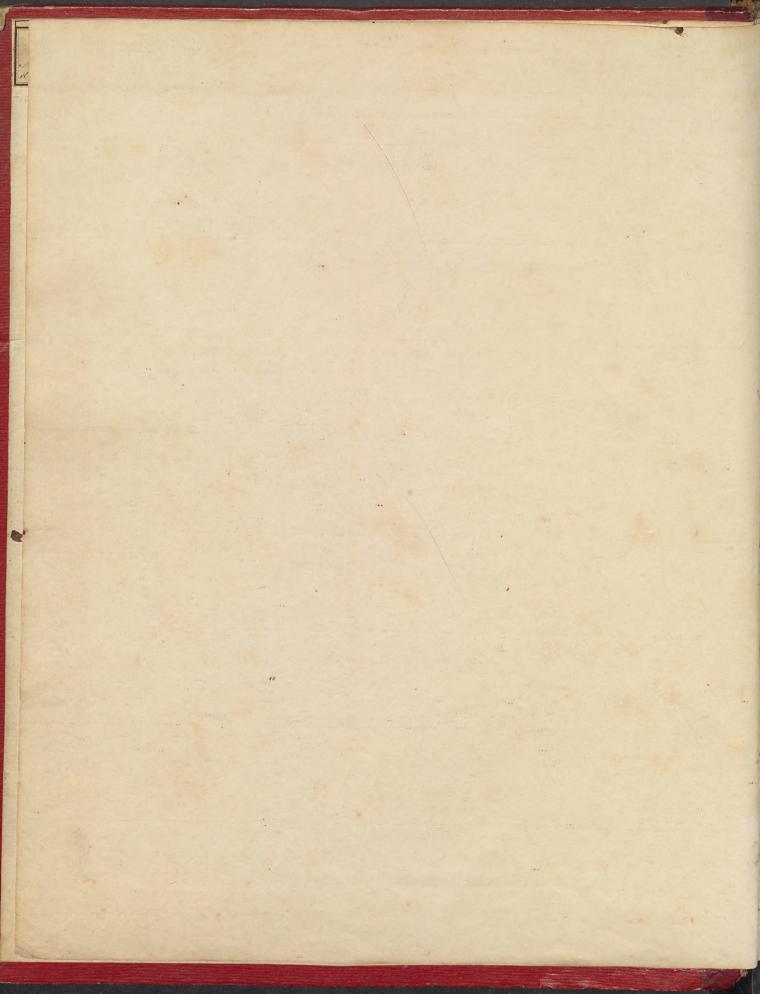
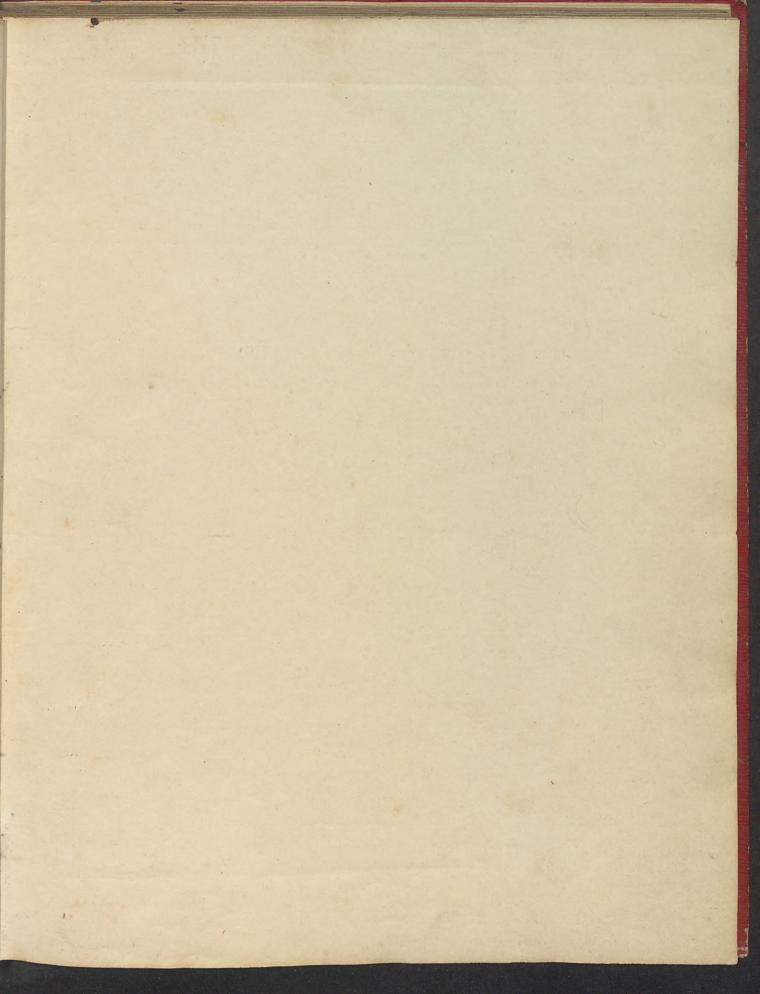


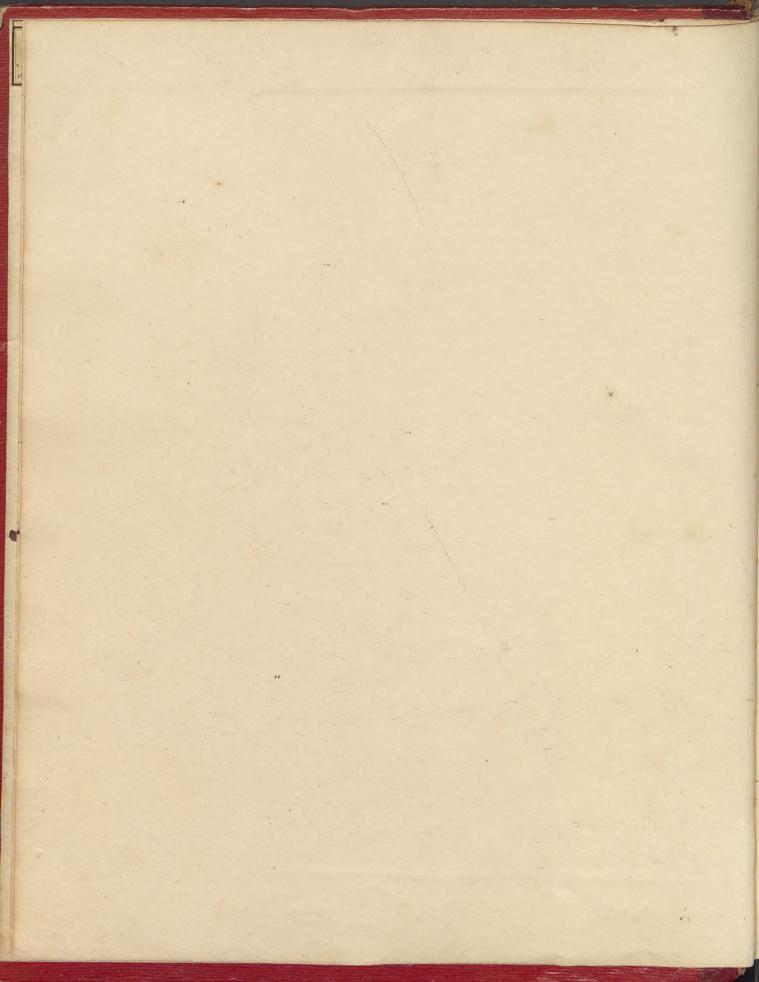
AU GRAND VIONOLE

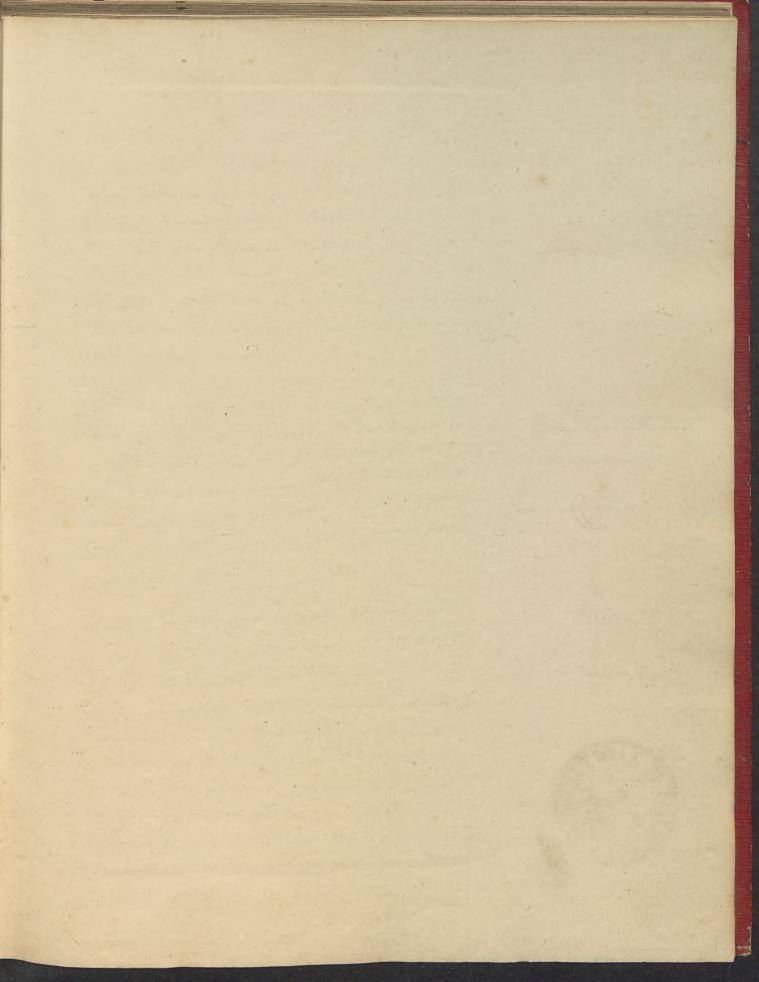
Rue des Fossés S'Jacques, Nº 11,
Très l'Estrapade, A PARTS,
L'ET ÉN RE,
Magi de Papiers, Urticlas de defoin Cueudrent
et Tournitario des Pensiuns et des Bureaux.

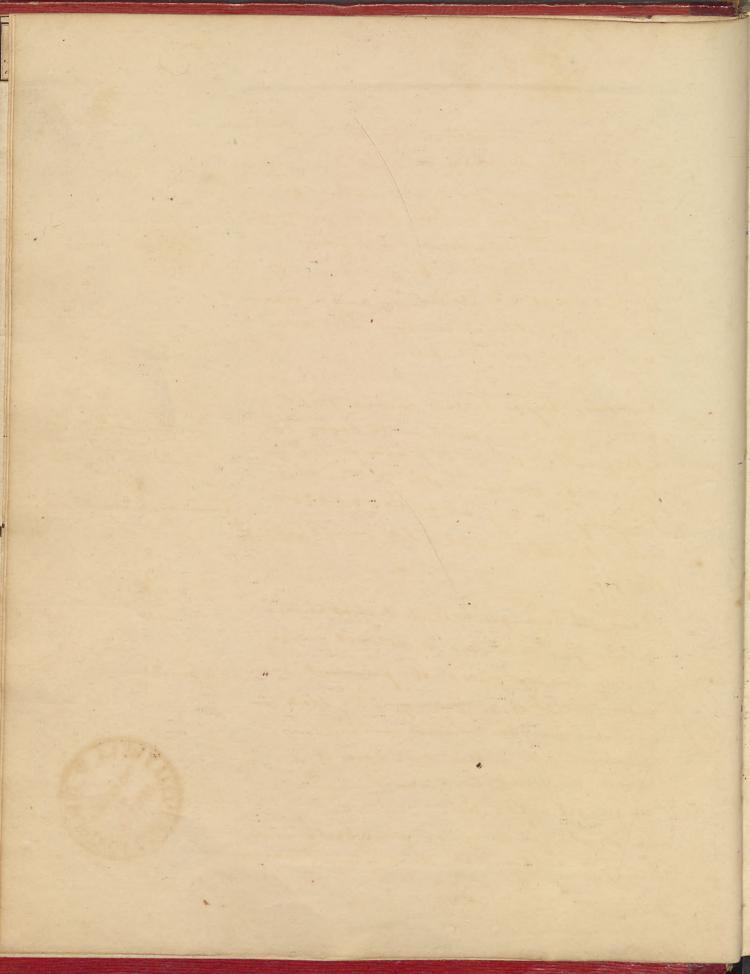
Ternando de la Puente. Paris 1828. Laradibus anima Philomathematica don't invento summa alaca times registreem, que potaus algore forestel calligere apan profina condere malunt. Appendin lander the buttereles Aux litie et tegetur damantes hege fantem while enfunger enun ed atum problemates finde in solu



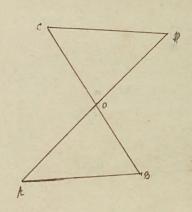








From the moyer de mésures la distance nectilique entre deux points A et B inoccussible, mois situées musi que l'otsero-ateur pour un terrain horizontal. Le tisse les deux déliques tD, CB qui de rencontrest sur le point-o. fe prend 0 C = 0/3, D 0 = 0 A. Je forigr c et D Tr. DOC = B Ot en ils ont un conque opposé par le tommet égal compris entre deine côtés égang: anne DC = +B



De deux lignes brisies conveyes & CDB,

H E FB la plus grande ist la ligne inpeloppante: Car di fe prolonge BD fes.

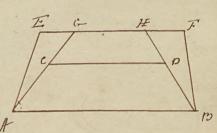
peloppante: Car di fe prolonge BD fes.

ger à ce qu'elce rencontre E Fin H, et

ger à ce qu'elce rencontre E DB (+ G+ HB

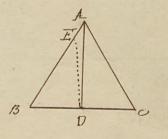
+ C funger a C f'aurei + CDB (+ G+ HB

mais + G (+ E G , + B (+ FB aconc + CDB (+ CDB (



Dans em Triangh is or wile la prephendiculaire par le milieur delle base passe
bar le Domonet. Car s' elle premient une
autre direction quelleconque DE, alors fe
pourrais tirer du sommet une perpendiculaire sur le milieur della base, et il y
aurait deux perpendiculaires au point D
ce qui est impossible.

La droite qui divise en deux partes iques
l'aury le aux sommet du ce mem triangue





ABO of HOC Sout egant, puis gen 40 com: AB=HC ethes angles BAD ADA book comprise entre as cotes Londegang: Love ADB: ADC of Appeirs has be milion on BC.

La donnue les augles exterieurs formés parles prolongement des côtes d'un polygone queleorgie est igable à 4 droits. En effet 4+a+B+b+E+c+D+d+E+e= 3 fris 2 droits ++B+C+D+E=5-2 fois 2 droits torce _ a+b+c+d+e=2 fois 2 droits=4 dots.

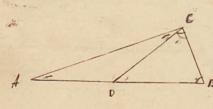
Laste milien d'un lign AB fe tire une autre lique guelengue De; +B, l'augle ACB formé en foignant les extremités de ces liques dere d'ont le COR dont isos: pos construction; donc l'ACD=+ et DEB=B, donc ACD+DCB, CAà. d. +CB=++B hais +CB+++B=2 droits donc +CB=1. dr.

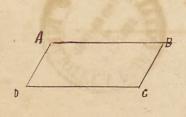
Reinfroquement la ligne ed qui frient le tommet d'el augle droit d'est +F: rect: avec le suilien de la fait augle droit d'est +F: rect: avec le suilien de la froit est est = la morté del hypoth:

Deb=10t- ACD, et CBD=10t: +CAD mois +CD=CAD done DCB=CBD vonc DB=CD mois +D=CD par construction, done CP=AB

Li les langles opposés d'un quad relative sont egans ; ce quan relation bord un parallelog ramme. J'ai A=C, B=D Mone A+B= C+D priejs A+B+C+D= h dr. clone A+B= 2 dr. done + D. et B C took parallebs: Le même +B et DC.

B b C c





egales +a=Bb=cc=Dd, 10 ac et b d gai faignent les

points de division opprans tout peop! I une bes

l'antre : 20 ab cd est un guerre.

Had=aBd car H=B comme dr: +a=Bb partup: ct +d=

+b-dB, ct AB=+B-ta mais +D=+B stone Ad=Ba.

tb-dB, ct AB=+B-ta mais +D=+B stone Ad=Ba.

un doxunge: at le plus +ad++da=2 dr? mais +da=Bab

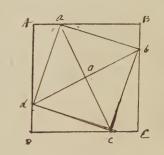
un doxunge: at le plus +ad++da=2 dr? mais +da=Bab

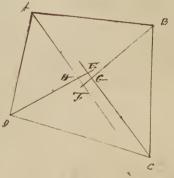
un doxunge: at le plus +ad++da=2 dr? mais +da=Bab

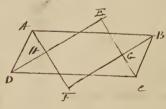
un doxunge: at le plus +ad++da=2 dr? mais +da=Bab

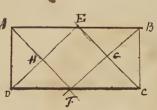
con pent un partus igales.

Si l'on divise les 4 angles d'un quadr: quelconque ABCO chaem en 2 parties égales, legleadre EGFH for. he dans l'isterne deratel queles a sigles oppo lis beront suppl: l'un del autre. Cas HHO on son egal IHF= 2 N- ++0-+0+; BGC+4 EGF= 2d1: _ GBC-GCB None FAT+ EGF: 47-40-404-6B(-GCB: Mais les 4 deshiers angles sont cha cum montes de A,B, GD donc els sont= 1 de 4 dr = 2 drs. Jone EHF+ EGF: 2 dr: (d'une manière femblable #E G+ HFG=2 87. Teholie. dans un quarre au dans un logange les diagonales divisent les augles opposés en 2 parties de egales: auni il sa y aura pas lien à un gruss: Baux l'interiser. (Dans un paullel ogramme comme DAB+ ADe= 2 dr. luns modies = 1 dr. vouc E. H.F.= 1 dr. l'est à din quelafique formie dans l'entérieur devient fra rectangle. Dans un rectangle la figure interieure sera un quarre. Car EDC étant isos: ED=EC defolus AHD=BGC puis qu'ils Lout rectorques AD=BC et GBC= HAD foreCG= HD done EC-CG= ED-DH, c. in. id EH= EG c. c. i.d. que les votes du restangle FGFH And eyoup of por consequil est un









Theoreme 8.



fixed as desperts: alaissees des deup extremitis dela base for les cotes opposes est parallele à este base. To: DBC= EBC car dugle BDC: BEC commedrate, hypoth: Be commune: ough DBC = ECB partigle: for C DB = EC mais AB = AC, done AD = AE elfDE isos. A let com: any long to: isos: vone to E = +BC es

Dones un tr: esos: la drocke qui foint les

le Fr: est isos: Li le ir: est rest: and et is os: les coles del'angle droit tout lesperp: Li l'angle test others alors il fandou prolonger les cates relarghe down mans on sewere toujours DBC=BEC Cf DC: BE retrouchen BACCAAB on awa DA: AE of DAE isos; were OFE = BAC Comme off: parte som: some DAE = ABC

et DE paral: à BC.

Problema = Vortar de un cuadrado lo bastante po que

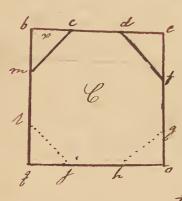
quedo hucho un otogono regular. Sea be og et madrado dado; La ineognita del problema sera la parte be o de que debere cortar de cada lado para que ed sea el lado del octogoro. Elsens a el lado del enavado y & a laparte be: el lado ed del vetogono estara represen-¿ tado por ... a-2,0 pero siendo ed ignal a em en el tri-

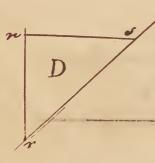
angulo rectangulo isouly mbe sen me = V22° y siendo me = a-2p setendra la emac... a-2p= V2x2 y elevande al madrado ... a -4 ap + 4 p = 2 2 0 p - 2 ap + - a = 0 y tendremy po=a+Va-ia) o p=a+Via o p=a+Via+

¿ a) tomo elsigno negativopo q'aparte proves mayor q. el todo a y el radical demotabahifutenusa de untriang.

riosely cuyor lady son ia

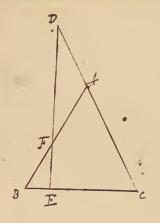
Comtrue Formere eltriang rest visely my (fig. D) sion do by lady m, me ignaly a 'a ylahypotenusa os sera chradical, restandola de rt, que a setendra post, que esto que seha de cortas

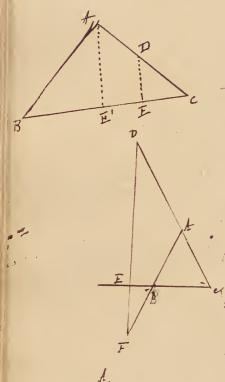




dely lady del cuadradop. tener eloctogono pedido. Thereme Ti on divise on day parter egales les te singles den A paralles Agu ou foigne lespoints in Am on les lequer de p be company, with here potal: any cotes opposes +Betocchégal à l'u differ des colis adfit +B- +D. hous saves que 4m on estron rectangle, some He paral: + & et BMC= +ND, AD=BC, +DG= +BC Soulleurs histies + Dn = lu BC donc fr. th D=MBC; luis +DR=DNG car Dh com: tho=on6 conne dr: ADN=hDG dove nO6=BmC Ime h G= m C: Les deux Liques Aont aussi paral: Done n 7: CG parales: non paralet eyale oc. AD=DC Some DC - +D=DC- DC= GC= mn. Suit em parablelog: ABCD: par l'un des sonipuets & on time une before queleonque E 6: Si dec formet oppose on about lu prep. A Telle Alra egale al abonne des perp! absiner des deur autres formets DE+ BG____ Coil Do paral: a Et. Les angles de HOD bont egang à cemp de pol puis que leurs côtes Amb paral. AD=BC done Fr: AOD=BGC, tond BG=+0: Mai. finisqued O. F. E est unfrart fr: O E = OF tone FOTOF: DE+BC. Ti E'Gest entrieure au quadr: alors + F'= DE'_ OG' Carefy: 400 correre cup araw out - B & C; some

po = BG; mais OE = AF! done DE'- AF = BG!





Théoreme

Li Nous un H: isos: omprolonge un sus voles egous HC Age d'un point queleonque D de ce voté sunsi prolongé on abaine lapep.

DE serla bose, fedis quel H: DHT, suisi forme bera isos:

IBE Semblable à DEC CAIB=C, E=E tomb = BFE

ogue C= i do: esper cons: t= 1 dr: c. c. à. d que la tr: Asmé spit victorique de mim di la pep: état abouré

Themene

Ji on friat be milieny des 3 ister on to.

quelque ce to: hero division to to: young

Le prolonge Ett. DE est frient to: along to E = Etc

cor. AE = Ec, DE = Ett of tE D = NEC Town AC: AD AC

DB est oral: puro que to E = EtC; Down D to B est

un potalque of DE par: BC est gale et purique DE:

Ett, et BF: FC, DE = BF et DE TE est un paralgr. et du

meno DEFC O meto E = DBF = EFC: DE F purique est

eg ony.

Si dans un quar: les diagonales bout crapers ejedes et confies enpartes ig als legendilation est un restauge. Prisque les diagonales bont compres inportes egab, chape in anger offroses in I sont your, AB=Di, AD= BC) one ABCD parallet. Tone B+D++00=2 de. done 1+B+O+D= ODC+OD+=1 it. t. Tipendeur points A, B, on time deur droites +M, BM de Sont que a= a, +M+MB Dera un minimum pour alter du point it aupoint B en touchant CD, c. v. a. di. + M+ MB (AM + MB. Join DME=AMC=BMD: MDB=MDE, MD com: Come BMD=MDE CONCATE MB, AE = AM+MB. Lucis puisque BD=DE, Tr: M'DB=M'DE et M'Ec M'B; main f.M'+M'E) AE, bonu A M - M - M - M - M - M - M - M - M - B - , Les lignes qui divisant en dang parties egales les 3 angles d'em 4: Le confrant en lu mem point. 80 et 80 le rencontrers puisqu'elles sont des obligues hor BC: / abain les perp. Tr: DB6=EDB ear DGB-DEB, hyp: BD com: et B B = DBG, done ED=DG parla trum luin = DT Por e H: A E D= ADT pringre ED= DT, ch to com: AFED=DFX. Ine EAD=0+F.

Continuent.

Continues.

Continues.

Continues.

Continues.

Continues.

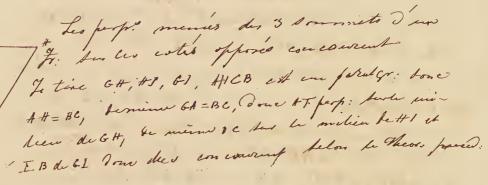
Cot 07 he ven contant finisqu' des sont obliques.

Aux F.C. 0B=0D comme D'ecart and eg alement de F

Le mem 00=0t done 0B=0A et la peop. 0 F 1 es tour

lemilien.

Theoremi.



The quare forme dur l'hyprothemere d'un Fr. act est égal à la somme des quaries formes dur les deus votés de l'augh drock. BA= AE=KC. AC= BD= +i.

Couch Dectargh + 13DC, Tr. +BC=BDC=KCL=IKL=FEK=FhK.

DBC+BCD=10: DBC+BBM &10: (Vone BCD=EBM for-a

Tr. CBD=EBM De minne=EMN=dCN done Lo. Is

Tr: du gnarre MC=LTr. les cects: FK+KL=qu: BE+qutL—

Hilh. Ed=EN-AN=KI-Kh: hl. demirre=CD=Dd=CE=

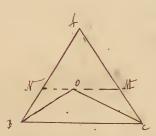
11=1H=Hh: gnarre ED=qu: H1. done Rn: MC: LTr: + quED=

LTr: +H=EB+iC.

Ti dons l'intérieur d'un fr: equilaserel on préed empoint quelque la somme des les B perfor abaineis de ces points der les estes dera ogale à la hauteur du mingle. 1.º Teprends le point à sarlan des cotes: je dis qu' on awa DG+ OE= AF car dife time off paralia BC, f'aureni D= B #= c; Fr. ADH Semblable ABC chfor londeg: equil: la hauteur OG= Am, mais mF=0±, one Am+ mF= DE+DG_ 2. Soit apoint D dans l'intereur on aurea DE+DG+DT=AH. car & G=mH et DE+DF: Am Dafres le cas précedent ten 3. Soit depoint D dus la hauteur, puis Don com: fe die que DE+DF=DA Je form HIA= HAT. ; HAT = /2 de BAC = /3 De Front # IA= 1/2 de droit PorcHTD= V droit-1/2 Dedr: = 2/10 De Frit. FHO=WAF+AFH= 3 Mote. 1 m U #0 F= 277-4 121=30.10 Orno Tri: HT & equil: DH= HT= AH- DT I one DF= 1/2 AD. Fr: ADF=ADE Some ED=DT=1/2+D Pare ED+DT=40. _ 4. I l'époint d'estfins dehors on autent me DE+DF-DG DF=Im, EK=LH=+1 Ome Am=DF+EK/e dis que Ko=oc tr: HCD=KHD car Ho com: 046= AHI= 2/3 dedr: 160=18rait #D6=1/2 dedr: _KHD=2 dr_1 dr KHL - 1/3 deds. I. HI = 2/3 det:

HKD=1dr: bonefr: #60=KHD done d6: KD done entjir _BL Am= DF+DE-D6. 2. 2. 9. 8.

A mill



mm" qui foignent les milieux des cohs opposés

le rencontant en point de con cour des deagonales

che figure monimie " est en parablelogramme

che figure monimie " est en parablelogramme

moitie de HBCD. — Cor deus listre " 1.130, et Donne on

moitie de HBCD. — Cor deus listre " 1.130, et Donne on

mobile n. 100, 011 10: 0 pub, con, me altereus externes et de mene

00 m" n. 130; deples mB=0 m" bone ils bonties aux et ots= op

c. a. Q que n. m" poste parte mileu deladiajonale BD

c. a. Q que n. m" poste parte porte migher de AC.

par la meme meson nom " paste porte migher de AC.

2º tr. Opmon" mom! comme ayant un aux par espen probe

2º tr. Opmon" mom! comme ayant en aux par espen mon! " est

porte in millo opmone tetro parable: il contente des grows portes

parable par los tomes tetro

parable par los tomes parables il contente de ger parles

égales esque par lo point de la laccontre seu time seur

parable à BC, on avac MJ = la donne des labos

parable à BC, on avac MJ = la donne des labos

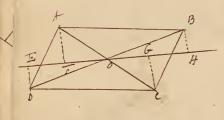
Legners her los cotos, c. a. D. I. M. = NB + MC

Legners her los cotos, c. a. D. I. M. = NB + MC

Lor Mot: old comme alternes autiques; dond Hot = MCO

Lor Mot: old comme alternes autiques; dond Hot = MCO

Theorem)



Si dans un Rower on divise les angles exteriours.

4,8, C, o en drup parties igales, on formera un glading

mang dansleguel ladomme des angles op
prodes est égale à deux droits

frodes est égale à deux droits

lucep parties equators le formeme ains un genavirideux parties equators les formeme ains un genavirideux parties equators les formeme ains angles

latin denselique les formeme ains angles

latin denselique les formes des angles

et ght = BA an lorie a A q: atm 2 c'a. Di que

et ght = BA an lorie a A q: atm 2 c'a. Di que

les cotés del angle al bont perferned for

les cotés del angle al bont perferned for

les cotés del angle a bont perferned any angles

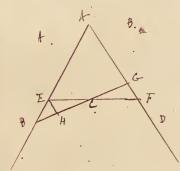
comp deg, et que perferned es dans que

bortes que : deminui c: n done puis que

lortes que en la comp de la comp angles

Theoremo.

Thimme



Parini Tous les Is! de leveraines par des drailes

ECF, BCG menies par un point a dormé

Mand interjeur d' un height plerminimulun

hera celin qui corres frond à la draite qui

est divise un print C'ent uns parties yales;

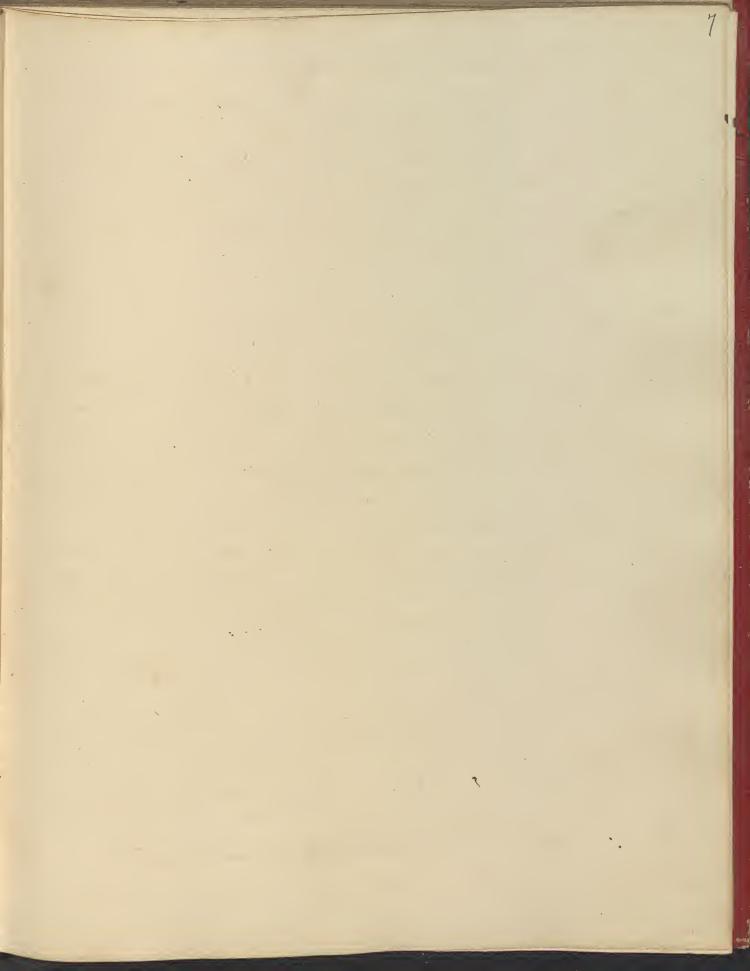
Soit EF tobe que CF=CE: Tout untre lique GAs heratelle

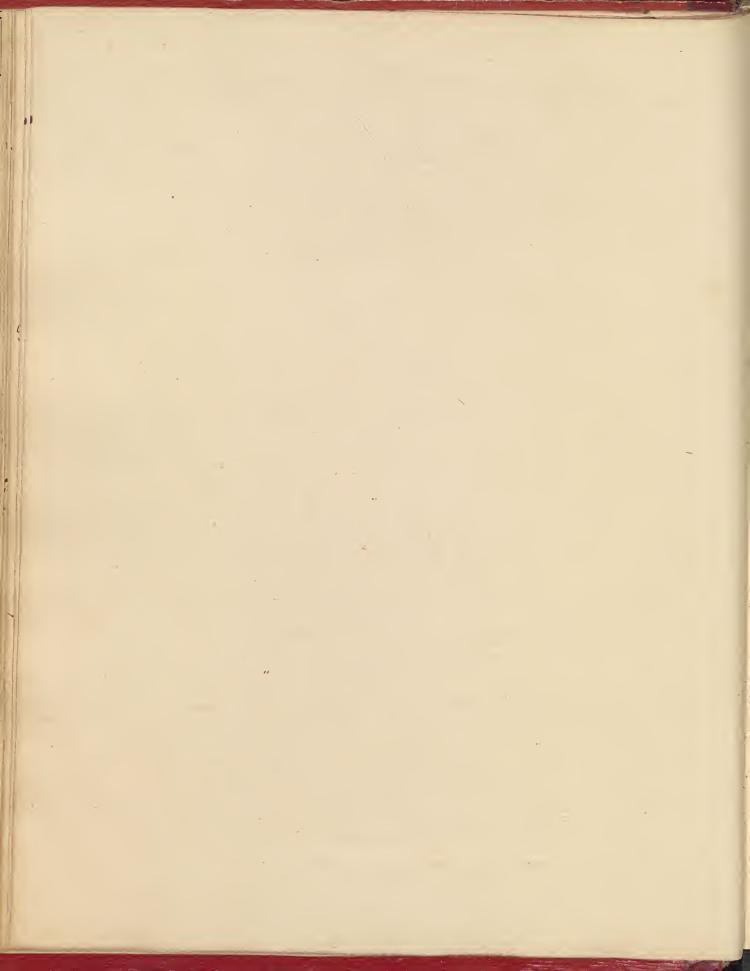
que GG Cp: herte plus fet your coté CB pe pauls

CH-CG; In: GCF=ECH com. I ayant un augh eyel

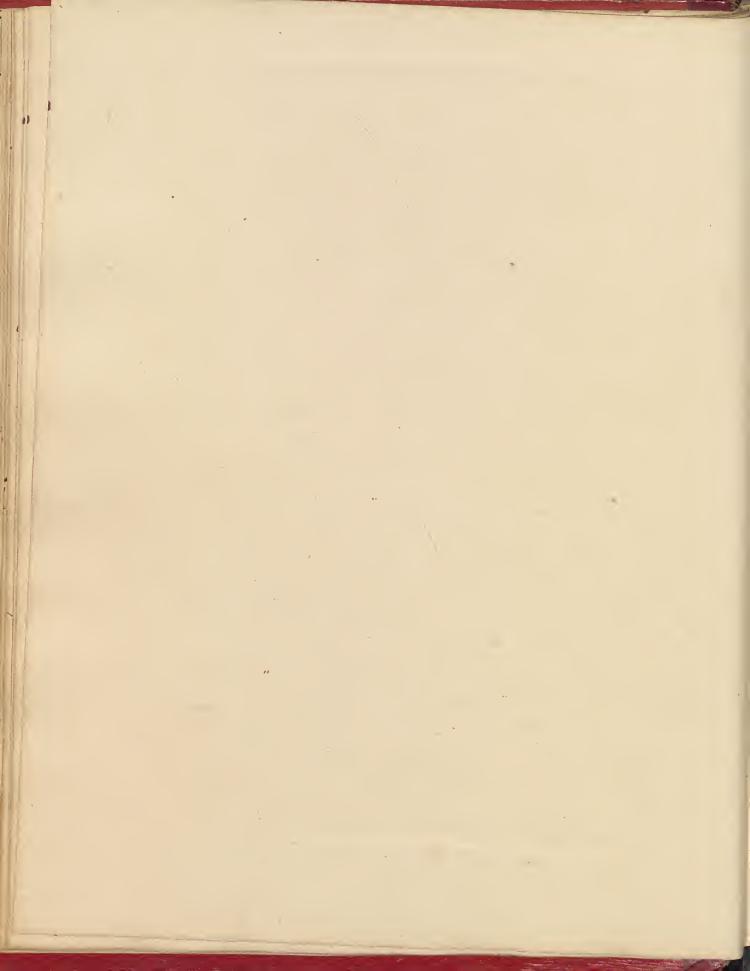
empire utre deux cotés yang dom AEF=AEHC,

Von ADG est plus egr: que AEF de EHB.

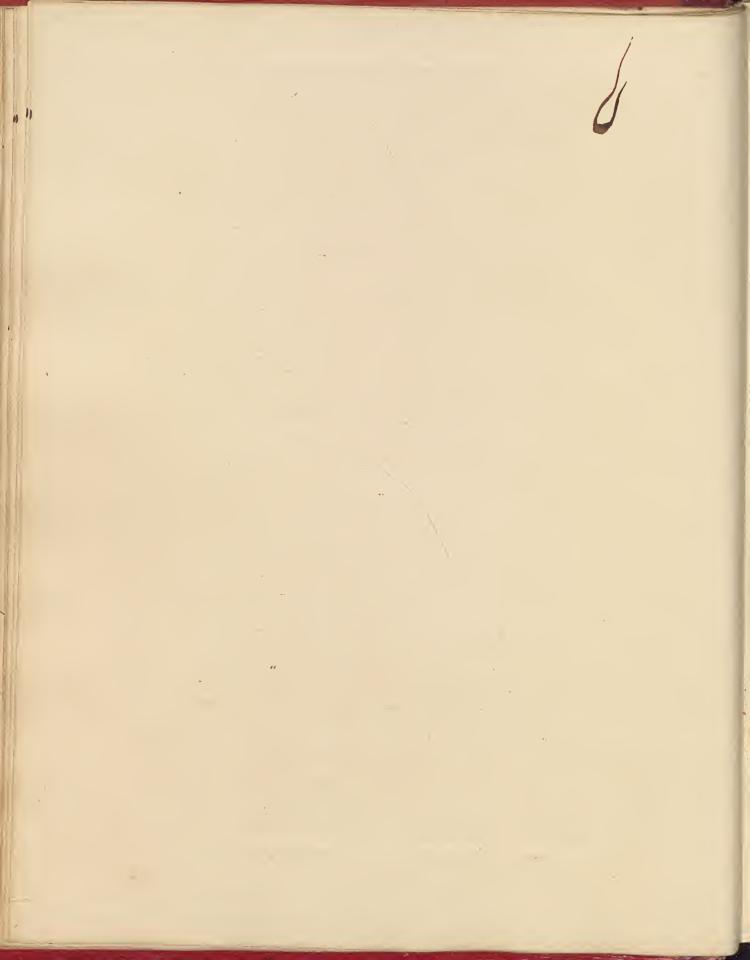




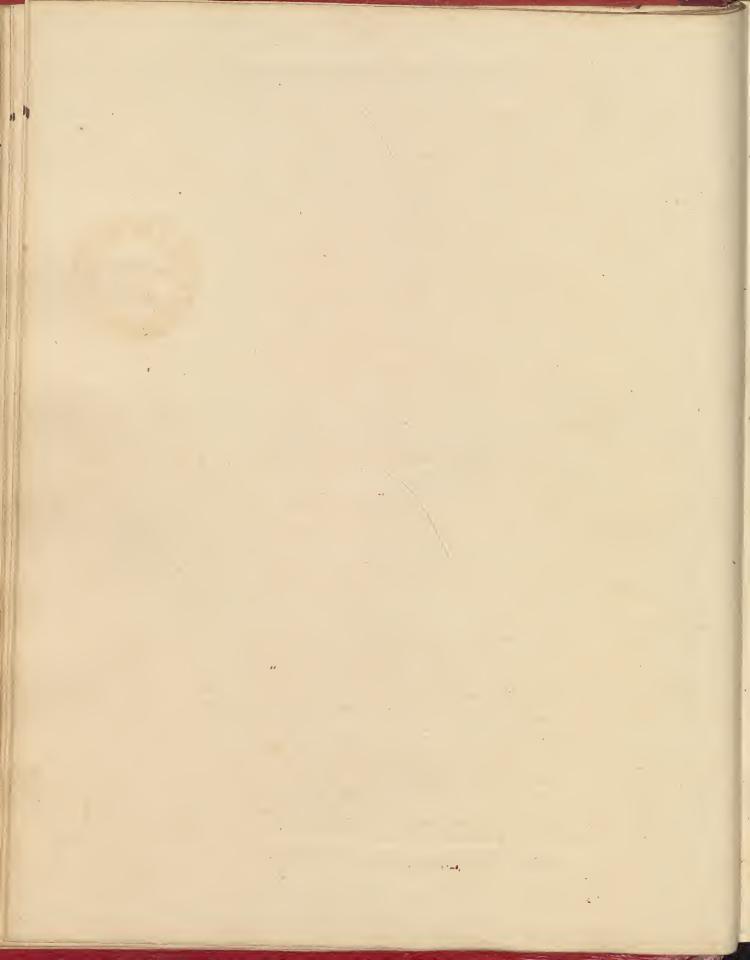












Trobline.

Etant dome l'angle 13 t c trouve down son intérieur un point me tele que si de reposit on how her draiter mo, m 2 leccumies and premieres in fair out a = a on ait m P = m Q. Frit lepro: Rev: Je frign toms com: 4= a' Pome DPm. m &I, D=I, Pm= Gm Vone tr: Dm P= on LE; Dm= mI, Am com: D= [Jone Jr: Dmt=mt I Jone DAm=mt I done be point on Letrouse bus Am que divide BAC endery parties egules. Pur que Dmt= mEt, ct Dm P= m QE, DA_DP: AIA QI, (von e ti fe divise BAC en 2 parti yalis, If I frends AP = AI, en forgen and sur point quel conque on be Am f'auren afa'et am=a'm.

Trobline.

Et ant downe un tr: +Be on dem unde de time une paralele à la bage = DI. Te prends BF= OI for time EF par: AB. a parties De E,

ID par: BC. DE FB paruly: Some DE par: et = BF: DE.

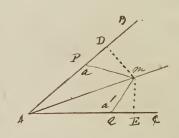
Trolline.

Etant donné le Gr. AISC lives DI por: à la boyo

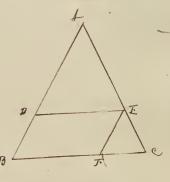
tele que DE = OB+EC

Soit lep: res: pais que 0H=0B, 0+B=0BH luci. DHB=HBC One DBH= #BC Ome # For B # gen Clivin B en 2 parties ey ales; To a meno her the qui divise c un? p. egalos, Fore lever frist & intersection # est befrist cheache.

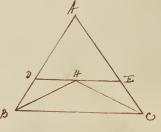
by robler ne. Fromoundans I aughe to un point tel qui fes perpe abaireres dubles estes ell'angle dorient, 10 Egales, 20 Egales à deux liques # Pormées Pou l'e le divin t en 2 por : égals tames si dequil-que point o de la dooiste to plaboison des perfs y invier Tr: DOA = OA I Car D= E, DAO= OAE, et Ac com: Lone

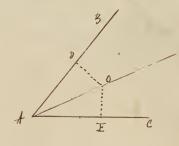


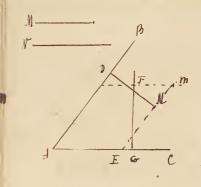


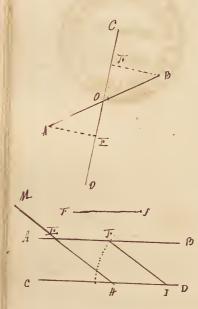


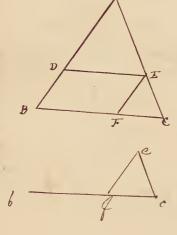












2. Sait su perp: OM: M. et ME par: +13. tous beshould de cette par: tout à une les tann OM: M le minu tous lesponits delapor: Desmitérant à une distance le #16 = 076: N' chere un point d'enberection dicere par: exterpoint chereté.

Problème

Frois print AC, Ps, et and durines, tires par l'un d'eny c, une droite co telle queles hersts abaissies de ActaeB abur co soient égaler loit le p: les: FP: AE, F: E, FB et AE c'aux paper bur CD sont par? CoracB= A true Fr. O AE= TBO, tome 40=0B, Jone n' fe foign AB, et fe premadon uni lieu 0, a COD est la bigne de mandie.

Problème
2 par: AB, en stant données, tirer enter ches
EH = Ti I me lijne données d'empoint M hors
the eus Ara par: 5. 2

De M., M+par: FI, I. T. S. + paralyr: (0 one I H = FT.

Probleme

Construine autrapez e commaiss ant les 4 coher et tachont les quels tout les bages, M et N Soit lesses as: Si le puis détérenimes lepoint P, le pri le le print de l'annuer chlu déried ion de PQ; or P ess-le l'ommet d'une Tr: tout se commais! Lubase, = M - N, 2: le côte PM = P du glands: Propez e, 3: PA= QA = Q dominé tour se commais le Tr: PAM et Lou s'en, net

M P Q Q Q

miner denta ligne AD qui frint les ommet

A docc lembien delabase en point à tet

qu'en foignant OB, oc, il faste un

angle Bot et, double de to, et un autre

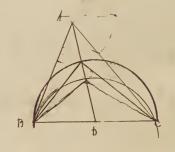
point I tel qu'en joignaint TB, TC, BIC

toit droit

Ces prints de trouvera à lu foir bur un

legment supable des angles donnés lan

3 d, et lun 40.



to to

Problemo

Etant donné un point D'sule este to d'en Gn: EBC, on disnaude dedetermines for AC un point 6 tele que DG Poit égale à la semme autremens BD+ GC A.

Problème

on dernande de mener la digne DCE par leprint C, telu que li des fromts t et Bon aboisse horperpend? AD, BTE, les tegniss DC et CE Poit Lyang entre eny

B B E F

Brothene.

Chant downer em provide & Two di deux barales +B, DE, merrer entre ces lo wealleles und Aroche HG parallele - The chtele gp'en faignant HC, GR on ait HC-GC - " for done It. Capposons lifer: les: or doit woir lH-CG done It. CAG isoscile: Now lawperpend: but J. K qui lestern within Aux tap arubble #G passire pente mileen de #G on aura ainsti dent Ist +no, oo me qui

Problemo

A B

I sen d'en coto l'autro del'autro de +B; on dens ande dedetermines ten +B Imponit-0 tel que CO-OR soit sen sein un un -(0-00 tern un minimum li: 0 telapert: desir en milier Pro 10 point partont de uta profitet : donc o est le famil cherdie. Etant Mormies 3 points A, B, C tomor um prosit o tel que les lignes oA+015+0c forment un minimum —

Problemo

Frances à deux points t, ch B données, et distances à deux points t, ch B données, et à une droite donnée toit un minimum Nous havens que deva lorsque a = a' chique pour les frances et en n'a qu'à prolonger & E: A C Moin ne B E car Tr: + CD = CD E donc a = Cb E = a'

Chapt domes trois founds ABIC teres par Come draite

the que di de t et de Bon a baisselet perso AM, BB, or all

PC-CM.

Lup: he pro: no: on a CP-CM; Al CO-SCP, M-P comme dr!

Lond tr. MCD-BCP domo BC- CD: domo Di fefrigion

BC et france CD-BC, of to afree quoir foint of fabrique

CM perso: Lur AB, le prublime de raredou.

A C a C D

M V P

M m

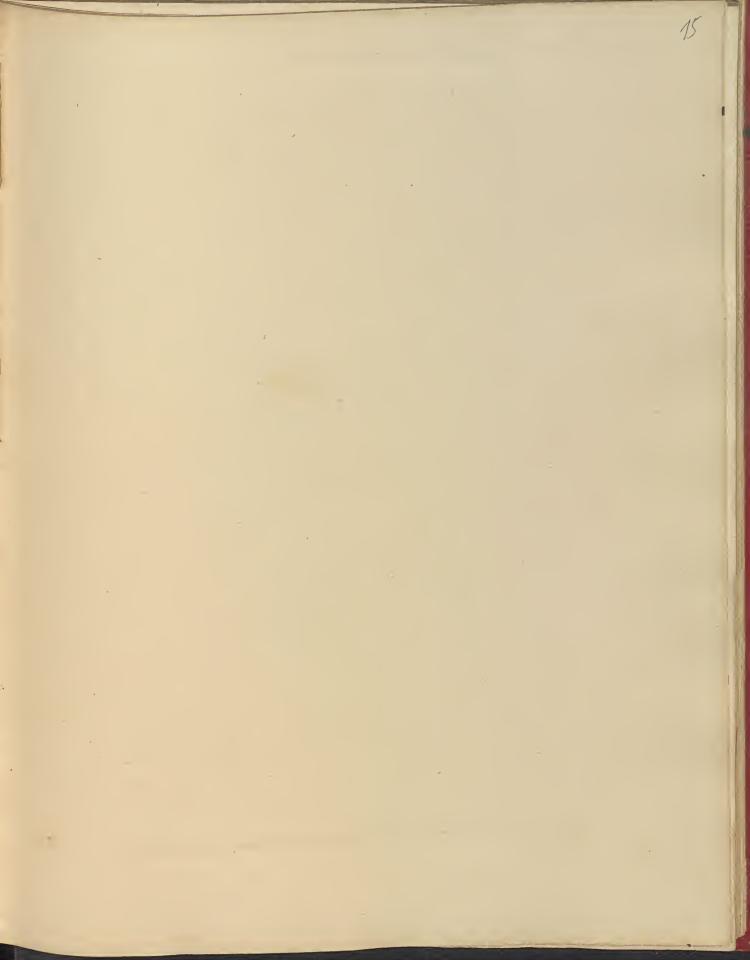
Problemo

times Par un, point M. dans sen cercle.

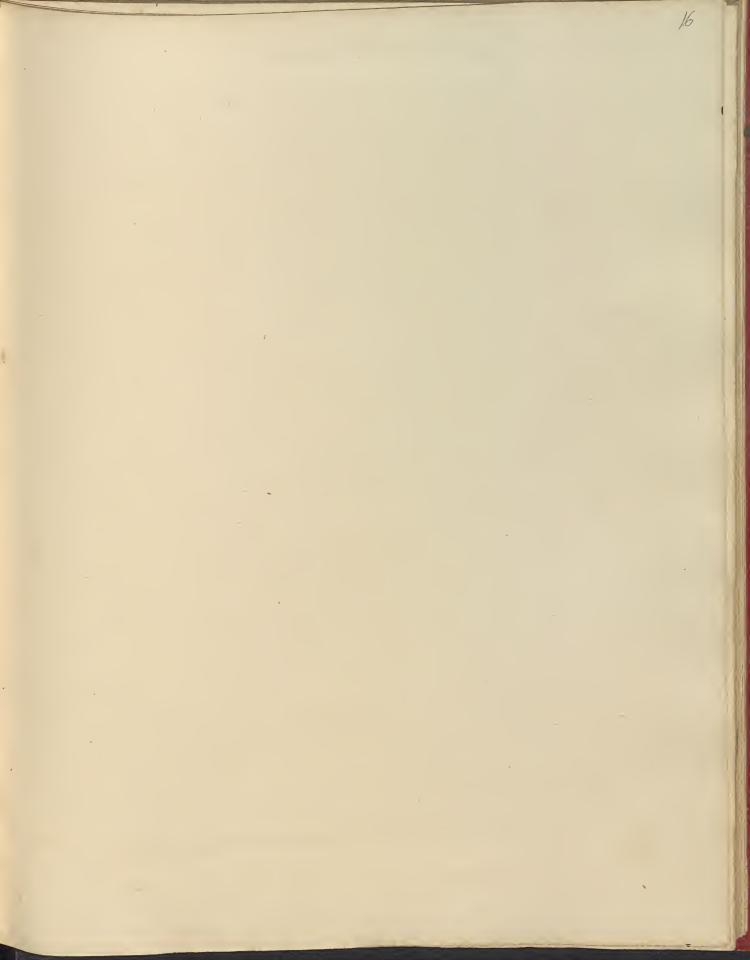
Lupers turbe déamiela No. Carle mes sere de toute ocutre conte CD ou éculre sem sure solique en o donc che sereplus éloigne et plus prande.













Theorem

Si un quadrilatere est tet qu'en prime lui inscrire un cerde, la somme des cités ofrfodes est la menu, c. a. AB+DC=AD+BC

En effet G: AFO=AEO car els sont Rectange, en Ect F, Lyp: AO com: EO=OT, Som

LEE = AF Quirme EB = BH; AC=CG, GO=FD

done AE+EB+DG+CC=AF+BH+FO+AC=

Theonime

De tous hes broom for the hard are t CB,

lex Lorenze Latfrose "ett hard are t CB,

Le t: it os ale est coloni dans legal

A c + cho et pur programione

10 De dis que t c + cB) A E + EB lorsquet E parre pour

le centre. Car li phology CF = Ct puisque ECt est

le centre. Car li phology CF = Ct puisque ECt est

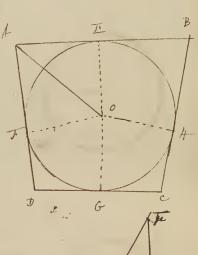
droit Tr: ECA = TCE done TE = AE, CF = AC = CB, done

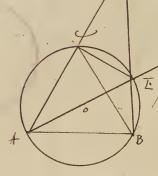
droit Tr: ECA = TCE done TE = AE, CF = AC = CB, done

le prot: le Reduit à prouverque AT) TB. es alu

est coir ent car B est drois done el est le

plus g: aux pu boucht le pl: pr: ceit ...





Lusomme dis distances deducy ponits fres & ch & a fine circonf: austi clomme est pur pirainum torsqueles deup broits Al, BC forment ded and les eyang and Le ruy m oc. Li Je Time mue tangente E 6 f auren OCE :066 Jone ECA:BCG dow AC+CB (AD+DB < AC+6'B- Theorem

Les augrus qui frignent les extremités d'une corde commune à deux certes tangens lont El paralleles. En aura aceté EA paral. BD —

1º lu ffet Bmc: om t comme opposés parle tommet, huis dri trut et met exosceles donn OAM = tommet, huis dri trut et met exosceles donn OAM = tombs e et puis qu'il bont altornes enterme of paralle.

Cp. 2º Dans les M. Emt, mBP, Emt: DmB,

EAIn=mBD comme strouts; done 4 Em=mBD, LA paral: BD.

puis deux decantes MC, MD Theles, que (ME=1 MD)

fe dis que AB boul: CD. Car binnecesons ACE=

nBDE; An- CE= nB+DE tomme mustices de

long lingles egang; wond CEBD, Forme ils

hout Carmprois intreson cultiles.

Les distances mayima et minima

d'un point à func eireant. Sont studes

d'un point à func eireant. Sont stude

Linde druite qui foint le point don
le M+7 MD cor M+= M0+00, M0+007MD —

1º M+7 MD cor M+= M0+00, or co= B2 done MC(MD
1º M+7 MD cor M+= M'0+00' dr M'0 +00' Y M'D'

1º M+7 MD', car M'+= M'0+00' dr M'0 +00' Y M'D'

1º M'+7 MD', car M'+= M'0+00' dr M'0 +00' Y M'D'

1º M'+7 MD', car M'+= M'0+00' dr M'0 +00' Y M'D'

1º M'+7 MD', car M'+- M'B'-70B' done Y OC', o M' commune

2º M'e'(MB' Dan o M'+ M'B'-70B' done Y OC', o M' commune

2º M'e'(MB')

M. B. C. M.

composition. Die: - 1824. J. Broken Mioneme Toutel & que decey ecocles It surgens bouttel & que om= 2 mc, fe dis get en brant som stouble conde parle point de contact on avec 4m = 2m B
parle point de contact on avec le public

parte propre Le joigne o avec le public

that it Part de prouverque nm = m B: nous Lavon. de mit il Pagit de promotoque nom= no B.: mons havons que of paral: BE tow Brit it hat look eyestangles huin on qui foint les miliens des cibre est boral:

à lubale touch of paral: DE bonc les Pr: orner el

BEM out la côte égal om: mE; elles augus egous Li les cerdes font tangens explinement, on aven torgoine to parel on exprise que on est tire du milien de mo elle tombers turb milion de Am. Ti dang vorder BC, EF And igales, hur prolongewent down un well becaut un premier kront aussi Enpresons queb & et F & prolongies de am contract " B' 0'0 = 0' FO car B'0'= 0' T, ils fort rectaugles sethypoth: o'o commune tome B'DO'= o'or form tr: \$100 00'0 car 1'00 = 006' 00 commune, etil Nont rectangles: Som of = 00' down AB = G.F. C. 2. F. D. BMC: EpT: CNE: Bgt som BCE: 3TE som aufa Librar BC, et ET paral: on a BCE : BTE eldracts: Serview & CBF: 6 ET et dracts. Lone BCET rectangle: Lean fini gent Bi paral : 65, 1315 = trb BT = ATo: BF perf. down Ab auch some ABT & feel august

Friend day corder cercles tempents: Liparte from the tangenes on there day doubter corder, point the setrementes de cer les les fonts abelletes.

Les lignes 175, les, qui foint les setremetés de ces les mortis de ces dont partielles.

Les son To la more augunt pour me sure la mortis de anime une torne de service de Et m. C. pouri, des anime une tre tom: derne AB et est parel:

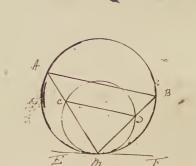
3mT= Em C tout = D done AB et est parel:

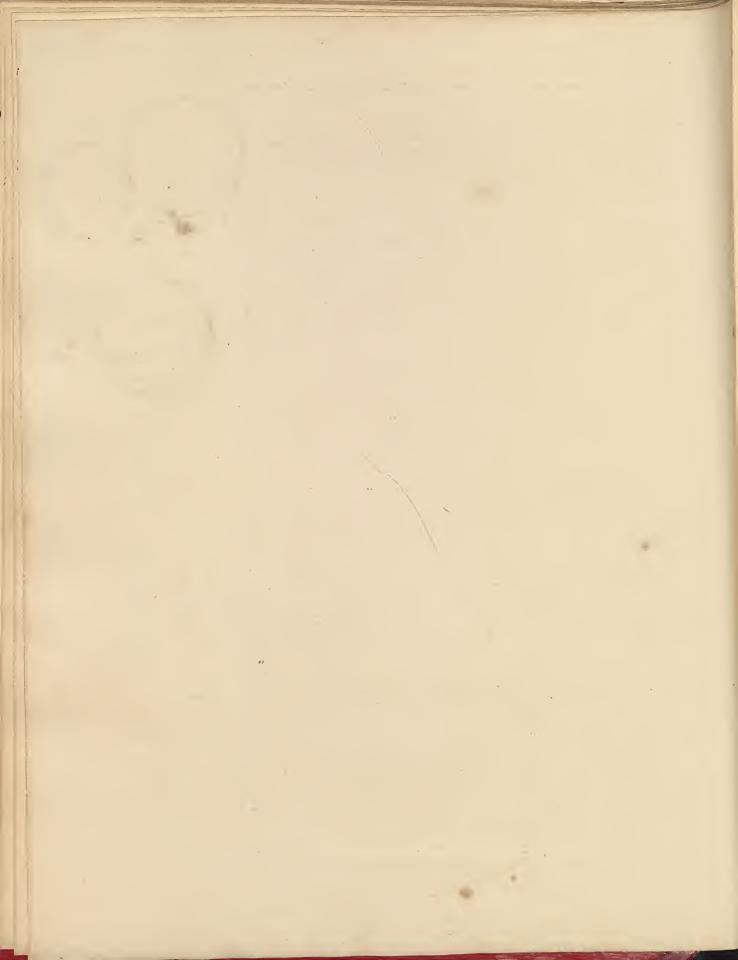
Sin T= Em C tout = D done AB et es parel:

Sin De cercles font tangens préviousment, en dura B= Am E; de houmiles m= Am E done

on dura B= Am E; de houmiles m= Am E done

B= CDm, Jone AB parel: CD.









Paine purser une circonf. par 2 points to B pris hur une circonf. donnie. If Lu circonf: qui passe par A, B Obit trouves Lon centre durla perp: élevée un milieu de AB, et comme che doit être à une d'islance (de A= M, en premnant pour rayon et de crimant la com on, d'hero le centre. ——

Probleme?

De coire pue Cerconf: Hanglaste en m à me : autre errouf: donnée et panant par un point M donnée.

Le centre de cette avisnos: dont de trouver burla ligno o e qui foirt le centre o et le p-oint on de contact: elle doit aussi de brouver bus la perp. élevée ber le milien de m M. Donc C'est hep centre cherche! —

Problème.

Of impoint M donné hors d'un cercle;

fire D'à travers en cercle pur becante MAB

teles quela partie AB comprise d'auxle cercle

Loit égale à une lipre P Morine.

Soit le prifies: Trute, les cordes AP, BA = P sont

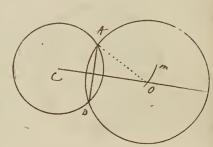
tangentes à pur pueme cercont: d'on pai, qu'elles

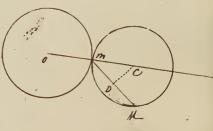
l'élarlent d'une pueme vivitaire on d'un centre

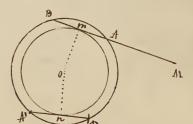
0, donné li pe livre pue welle que que pe Pot

je fois que cercont; on tousporte de AIP, pe m'ai

ger à livre MB topoquete à Dan: AB esterne D.







Probleme.

Determines to cercle dans legal dung dignes M, N Hustene raient der ares double I ein del auto. _ Le problème est il toufours possible.

Joint befor: Des: AB=M, AC=N. ACB doit elne=

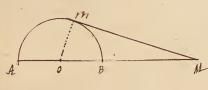
2 AC, some AC=CB. Jone a culture de trouver tur

luprops: elever authilien le AB. (d'one ti c

prend 1 AC=N, les terre les cerconogs qu'in passe
par A, B, et C. le problème se terre plus promble

Li N= on < M.:

Probleme.



m A A M

Elast doonee deposition un dismita +B

trower buileport organent de la diametra
un point Mi du quel menant lu l'angente
du clock Mon, cotte t'angente toit égation
fence higne comme.

Poit lefr: res: D'and le H: mM o pe commais

oM, m M et l'angle compri, om M obroit.

Je prin construire Le tr: en prolonger oM= lu
"baye.

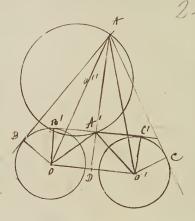
Le forob: foror lais de resondrible mime maniene si l'on de mandait de tous they tangentes chab, à drey lique, domnéss, à chey cereler obornés, o'un point the

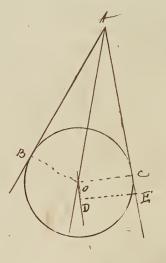
I rolling.

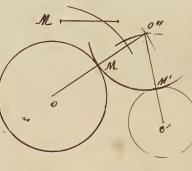
Etant donnés 2 uneles egany 0, 0, trouves Sworm Troisieme of un outles ieurs points tels queles taugentes torecs de ces points very dery wither wroter soint agales enter Soit lefor: Mes: now avons AB: AC, BO = 0'C ch 8:6 Some Fr: ABO: AO'C done to= AO', c. l. d. d. The leprint cherche betrouse à eques des-'Fancer de o d'el o' ou la la perp: AD an milier de 00'et en men temps harbe circonf: " " dove " at tout! Problemo

Dierine un cerele tangust à deux broites données A ay ant pour rapontuceligne donnée Soible for: hes: Lo: next: +Bo=+Oc car to com: Bo= 0 c borre BAO: OAC Fore le centre le trouve tur la ligne AO qui divise l'ongle dorme en (large parties eques espais que le roigon DE est consu en élevant DE perp: leur AC et lirant.

Froblem. Decrine un cercle tangent à cleup willes Clorine 0,01 et legant pour rayon une legan M observée : Soit lefor: l'es: 00 0 gui point les centres est = 0M + M, 0'0"= 0'M'+ M stre 0" point D'in Le section des cées aves 00" 0'0" est le contre:







Problème.

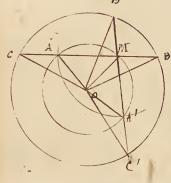
Frit lep: res: suis que OAB est droit, otc est con me: Done le point-t se trouve deur un degmente cupable de otc ber oc, et em minu temps den lu circonf. Done il est dice é

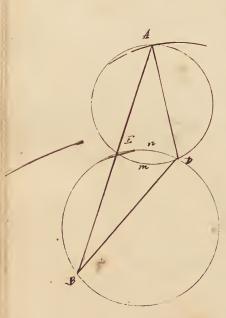
E l'ant dorme un cerele 0 et un boint Mi dons ce cerele on don ande de tires pas M la cordi BMC desorte quela defference M C-M B des degeners soit eyale l'enve Ligne donné.

Frit le pri rev. Soit C+=MB, MC-+C=AM=K Tr: CBO isos: Ponc B=C, OB=OC, BM=CA Come Fr: MBO= AOC done O+= OM Ponc cercle OM licer du point t mais Il comme Done cercle A+! lieu: Mone 2 points +, +! Problème.

farte point I. in dereg cercles de compent tener une decarde commune telle que le voume des parties interesptées dons le cercle Soitest egale à une ligne donnée.

j K ———





Frit- leps: Res: fe fright B, BD. I was le Fr:

ABD fe commune AB, I sugle to qui a from
meauxo te mb et B = I mb I mo il estenmu; Tonc fe comois AD: fe decris sen cero
que determine t à paries au D, AEB leterminue.

Probleme

Etant donnés deux cercles seconte, bres
CAB de vorte que C+=+B

Soit le ps: Res: 0 + C: +B Donc OF perp: au milien

de BC: mais DAC drois, Donc DA perp: à BC,

O onc DAO est une lipro Mosthe: Donc

di fe time es et dou fe foign DO, A Sesa le

point Cherche.

Probleme.

pus evine dones pur parallelogramme non the social dont on commait lu diagramle E.

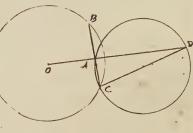
(Dupoint M. fe tran AM = M; en M fe leve lu .

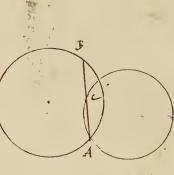
presp: M. T., et de A, A E A E M To lect any le cherche!

probleme

on donne deux cerus becauts: on den ande le time

parlipoint of me heart commun tall gent 0-70-





Problème

Constrains en Tr: commainant/em angle,

2: un cole autoromet A3: la clistame deco
côte autoromet apposé.

L'angle A est con un, le cote A8; et le distonce DE, du cote AB à l'augh opposé.

Teformet, fe prends AB: as empoirt quelque
b je leve DE, ct E a parul: le point e De rencontre ett les ommet cherche, FC-DE.

Probleme.

· Constouire un 11: comais sant

1 Labase,
20 La handeur,
30 L'ang le approsé à la base

Sur labase FB je foreme un segment capable le

L'unique donne ABC: je live bapanteur AF effe

time lup arabelles FD: D ct D' any les données: DA'ct DA"

Louteurs données. Deux To: D + B, D' + 13.

Problem

Construire unt: cor maiss ant

2. I'any le adjacent t

3. et la domme des des cy aite, coté, 40

Joit le problème res: on a te la somme dont ti 40

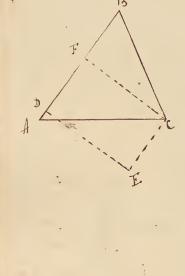
est supartie De=08 seral autre partie: Done Tr. COB

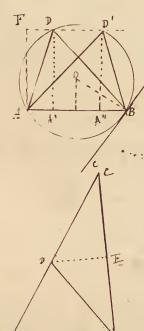
est supartie De=08 seral autre partie: Done Tr. COB

idos: Jone di promu t, te promue con mue, offe

joigne es, en élisser semperp. our Lon mobien E

ampoier de senentae on aven 0B=0D.





Problemo.

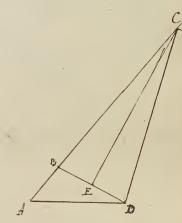
Etant dormer daw un Fre

I per angle,

2.° hu lok' adjucent 3.° etludifférence des very autres istes, cons-

Fruire late:

Soit l'augle + donne digu, elle côte adjames rence comme AB! le Sommet cherche doit letrouver à luce distance de Egab de B etde , c. c. à D. tor la perp: élevée au mi heur de BO et un prime temps tur se done du point de lencontre e



Problem.

Construire in Fr: com wissant

14tha Sorome Ala différence de deux estes, 30 et la longueur de la peop. atainer sante 34 all M'M P dift: Lor we lig as indifining MM' for love & O Lanteur dorme: et au 2 and an rayon = M la fe QMN, ct QMN fontler 4: dem andes.

Problème.

Construire un Tr: cormaiss ant 1. Le Rayon du cerele eine con denit OR

2 x 3 ch day any les A et B.

En empoint quelque dela cis const. OR donnée. Je Goreno A et B donnes . Je forgne e RD gen dem Le Tr: Oliver su de: cor A = A pringue = RD ch B'= B puisque CR

Problemo

Constraine ma Tr: commans sont

1. Lu base,

20 l'aughe oppose à la taxe

30 lu somme des dreig autre. cotos.

"fit lefre res: fefrolong e AD = AU. Fr. D+C is co:

Ome D = ACD = B+C : fe commin Ione claus hor.

BE. 19 BC base donnée; 2º BD tourne ovorme. 3º D=B+C donne : fapries done klonstouir : au milieu a

of fe line mu peop: AE lepoint A de ren contre sera le h. much cheche car BAC = ZD et AC = AD. __

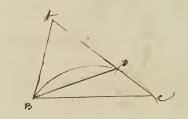
Construire un Fr: commails a est

1º lebase,

2. 1 angle oppose,

3: hudifférence des dung autres cotés

Localepr: as: Je prouds De différence donnée ABD est isos: Apries que t'est est como, Beto be bout aussi, par conseq: lesupplement BDO. Done di Lier Ber Je from em segment. capable de BDC, chte fe prents De delfe: commune, fe comoutrais lu direction de De. au provint ABC Seraletr: dern ande.



Probleme

Constouvre pur fr: com ain ant

the formetae . ?

273. A et B duy ungles.

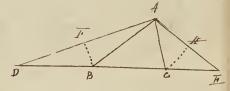
Soit ABC Tr: Cherche . fo prolonge BD = AB, C II = CA.

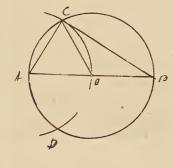
Tr: ABO isos: pais que ABC est donne ABO est con

hu, Det DAB aussi: de mine I est comme: et

DE perimeta dome: done ADE est loss me:

(done to any miling on + Det & felice lospers: ABC herale for Tr: cherche car AB= DB, AC = CE Vai





Problemo.

lonstruire sun Fr: , rectangle chans sommes.

201 hypothemen #3

3: ch l' sun ober coher egal à la mositie all l'hypothemeso D'observement se support enter les dans
langles aignes. Lux l'hypothemen #B avenue for
decris l'aveco, comp herale sommet cherche;
Tr: +CO isos: donc #0C= #CO mais COA: 2 OCB donc

40: 20CB donc #CB: 3 OCB donc OCA: 2 OCB donc

OCB ou B= 45 de droit landfB= 1- /3 de droir = 2/3 dedrais

c. c. a.d que B= //2 CAB.

4. Labase,

2. L'angle offrose

3. La somme des deux autres entrés.

A Noit de browne dur un tequer capelle

fur 13 l. Li nous tup: le pr. res: en prodongement

AP = AP, ADB eros: donc h leula perfs. cen un lein

ABB. huis BB appertunt à DBC on je conneis,

DC, BC, D = 2 dr. 18 AB

Of roblimo Construin len 7: commissant

1: La Bade,

3.0 L'angle oppose à labase, 3.0 Ladifférence des deux autres estés.

The formul A doit he trouved for un begment capable de l'forme Lor to; deplus life Supposebyor: has: in prolongen AB- Sig TCDB Lendisose: Nomit & Lefrance her Ct, hom 13 to appertuent a ABts on he comeons AP, AD, aught
D= 2dfd C done b pr: est res:

Problemo

Construire pur Tr: committant

1.0 lubase, Le cerch inscrit

2: 43. Leup angles-

(Dans Vaugle C clomm' / inscris beerle donné.

lefo: Sered wit a mener some languet formant duce Cts sur grifte = bur buyle d'dorme-

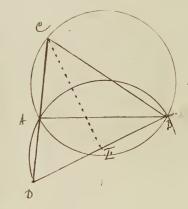
Problem.

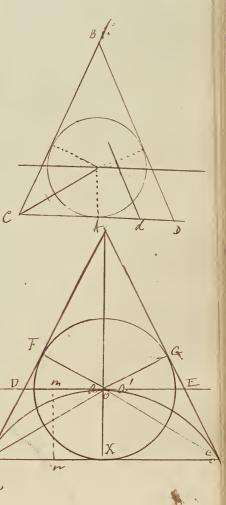
Construir sin H: correinan.

1. Labasi,

2. L'angle appose

The Rayon du cercle jus evil. life fiels determines, be centre du cook pais juste comais le rayon for h'avoir go à ters les hangustes DA, Ct Meprobl: leva res. Arfo commais sur lier dres ghe as terelles hampush, eentre, Lavoir la provoleble DE punie à une distant rnn = deray ondorned. Purquetest comme, etque FA0= # the comment of aught of with former, the former for the comment of the aught of with the part of a RFB, 151- IT, a-107- 2 done at a 2 2 doorts - B+C; purget to come by and to the trouble the former legment edjath de Boe construct lurde, it lur DE, vanco.





Probleme will

Construire just com aixant. 1. her angle

2.º len eiste deas qui le consprensent,

30 Le rayen du serele cerçons erol. Lost A comme, At auri to fe comstruis 4, Banc bern toupours corone Aboustant over Be, aussi tour Le confermi 2 devies chem angle oppose: Tou e d'après les problème defer corone, je pour resouve le proble.

Construire in tr: com aissant

1. In il est rectangle 2: hu iste del bengt droit,

I I augh oppose a cet angle cité.

Commiss out 2 huges, for Commais a g, it in with down aprol: est res: outen furle ist Be comme leforme un regiment expoble de t comme : plew

lutherp: Bt, It lefor: Lera resolu.

Problems

Constraire les Tre como ain ant

1. In il M the restaugle

2. Any estis dil angle door

3. Ludomme elso bling autres cates.

Pit B come: ABpensi: Lapporon lefr: les: ti feprolonge co= Ali, c le trouvere seis lusperp. Clever an wiline defo to A Dest commis can

elle apprehier a ABD on fe cornans, AB, et

Ab done lefre ist res:

Problimo

Constraine un 7: commuisset

1. Labor,

2. La Santeur,

The cornain, B, a day formults: Le Fraisieme Le travaire her A'A pural: à B c à une list: mn= hauteur, et fun un art derir lucer de B avec bragon B k= lote at recent de mine.

Problemo

Loustruire pur tr. commaissant

10 Labada,

1. Le rayon du cercle circonserit

30 Lubrerp: atacsseir d'em somment per

le cate apposer. Le commais to, B, deup

Armeet, h' le commais be direction du cot en

le proteine pere revolue: or is doit setrouver de te

- tre hauteur donne, dond it doit être Languera

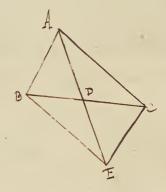
l'are cherit aux tre form ruyon

h m

Construire em Br. comaissand- (3.2)

1.0 × 2.0 Deurs cotes + B, +C,

3.0 Leligne qui divise l'augh A en Deur
parties ig ales - -



Proble, wo Construire me Tr. com with and 1. × 2: dery anyles. 3. Lerayon du cercle cerconsorit. 4.0 Impoint A dela direction d'un des wites Le tere de fait M air logie MD Maale mogen d'un legament enpubl for from Alle : un leg angles Mannés: en luite comme d'un en Probl: chome, Het, RA+1B fend le Tre demander car +BO= +CO: +OB= +CO / Probleme. Construir un Gr. comaissant. 1.º L'auglet 2º 130 les hanteurs correspondantes aup Huy autres cotes. " commit l'anger A letoment & doit le trouver à lafois Sur te A for luparullele ne à une distance mn= hateur donnée : done comprime de Remontre l De meine B. Dose le prote: est mobre. Problime. Constr. im Gr: com: 1. L'angle A 2. 4. 3. An AN Somme Adeffer: des cotes qui le forntrement Soit I'dingly, MN Journe, Proliffic. So de la Lorence je retranche la deffer et que dicoté, Q N gri colé donc de francais AN . 2 N et AM - Q.M. et forgrand NM, lepone Here Redulu.

Problemo

Cons: leu ts: con:
1.º \$20, Ao, Bo Duy cotes.
3.º L'augh och formé parlabase et la legne
oc qui divide l'augh d'en 2 parties eyales.

Problemo.

Com: Am Tr: com.

1. 42. Ap, Ac day côtés

3. L'augh AGC que former avec le tase la ligne

AG qui devide an day parties égales l'aughe

CAE Supplement del'angle BAC que comprenent

les clarge cotés donnés.

Problemo.

Cous: pur hi: come

1.º les angle 2.º Leperinetre

3. herayon Incercle inscrete

Le suis confine Dans lefor: pre: que int + 1 B = AB; Con= En lowt commus; Done At : Perin - 2 Cm; Some lips: te reduit à constr. un dr: con: la bane, l'angle oppose, le cercle ensemb.

Problem

Cons: len Vs: con:

1. Lu base,

20 Lepenimetre

Lo le rayon du cercle sus crit

In A+1, B: AB, our Con= Perin-2AB: Je connois anini Oum le Tr: Ch. o l'angue in eller estés

om, cm; ome fr commissinco et in Cu = 2 mlo.

Cons: for the: con:

10 an' il est isos ils.

2: Le 1 oumet A donné deposition

30 Laber ligne donnée ches imprise entre lecep

paralleles blommes

Celu le Redoit à tires entre Boet CE une paral. 5. a C telle que AB=AC cequi con est defi comie, -

Probleme.

Cons. her br: con:

1.º La Barde.

2.º La hauteur evores from ante à labade

3.º Sine des autres tranteurs.

Le 3º Sommet Letrouve Lecr d'E paral: à 4B

à une distance e d: houteur dinneis. Le cote EB

à une distance: 40 ou 40. a 20. e art multanque et à une distance: 40 ou 40. a 20. e art multanque et à une distance : 80 ou 40. a 20. e art une d'an
à dro et comme B est donne, e est une d'an
goute triengle B. Pur drob. Inne E 4D.

A E O P

Cons: Am (20: con:

1.0 Labeli),
2.0 Le rayon du cercle sins crit,
2.0 Le rayon du cercle sins crit,
Class l'a juine chose quela labore
le pormiète
Le rayon for cercle inscrit (N.O.).

Como: fin Gr: com:

Le fremmetor.

20 Leragon du cercle sissered corronscrip

Bel lord anglo.

Prisque le cormain + et le cercle d'ann le find il

est inderit, le commin don cerc et la conde pe
est inderit; un Tr: commain unt la bose, l'augu

oppose, lu tomme de es deux antres cotés

A

Ofrablemo Cons: lon Fr: con: 1: Leperineta 2.º La haution To L'augh der sommet desquel elless abaissée fortlefor: Es: Je prolonge CE=AC ch ABEBO=+B EDansle 4: ADE: Le commais base DE, 20 augle appoir DIE: BAC+ +BC+ ACB: car D= DAB Some DAB= ABC; Services CAE: ACD: 3. The comment lunteur Bro done formis Courts har properties before pe, et not des unitéres de AE et AB - Problème (chouverne les deny forme et D, T. Com: fon Er: Con: 10 / 20 AB, BC day cites De La ligne BD qui foris le Pourmet B an milien dela base. Problems Com: Am Gr: con: 10 Latase, g. La Sorome des deux autres cates. Soit le fr. 201: le prodonne A E: AB. alors A le troube Lux la perf: chever an unitien de EB: A en minu Loup o por la paral, à De à une distance = AD, donne comprised de les contre: prois poiser detormi e AB il fuffit qu'il boil coté D' un Tr: Dans lequel BC, et FC Poiker le liques chomies; donc lefte: peut verier lecon que l'angle e horie;

Problemo
Com: lon Pro: con.

1.0 Labodo

R.o Lefauthur.

3.2 La diffes: des deux autres estes

...

Problemo

Orns: lands: los:

1. In 'il est is osciele

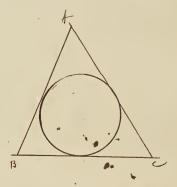
Re L'augh du Sommet

The laybordicercle justorit

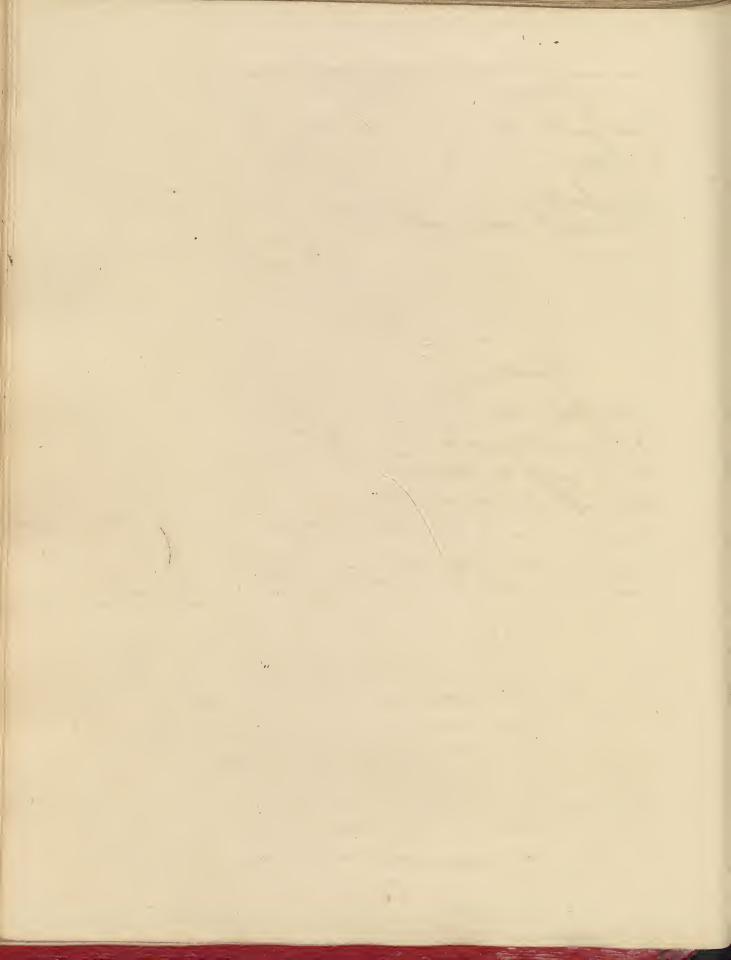
Pringer from wir A, B+C=2dr=A, P=2dr=A

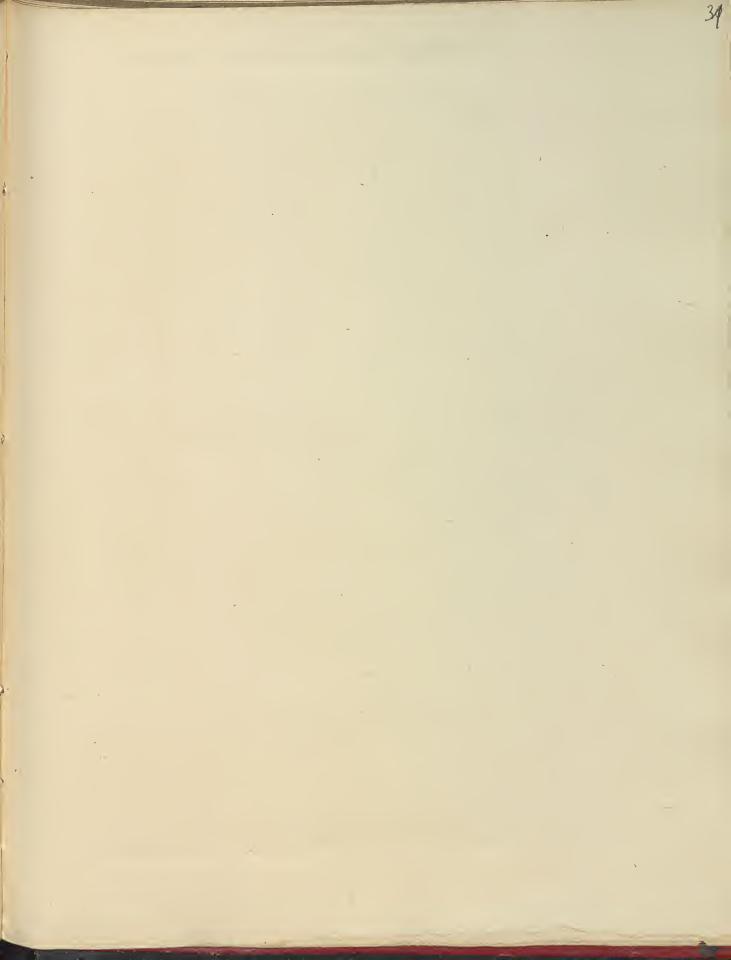
Rome lefro: At reduit à vision crise à un cercle.

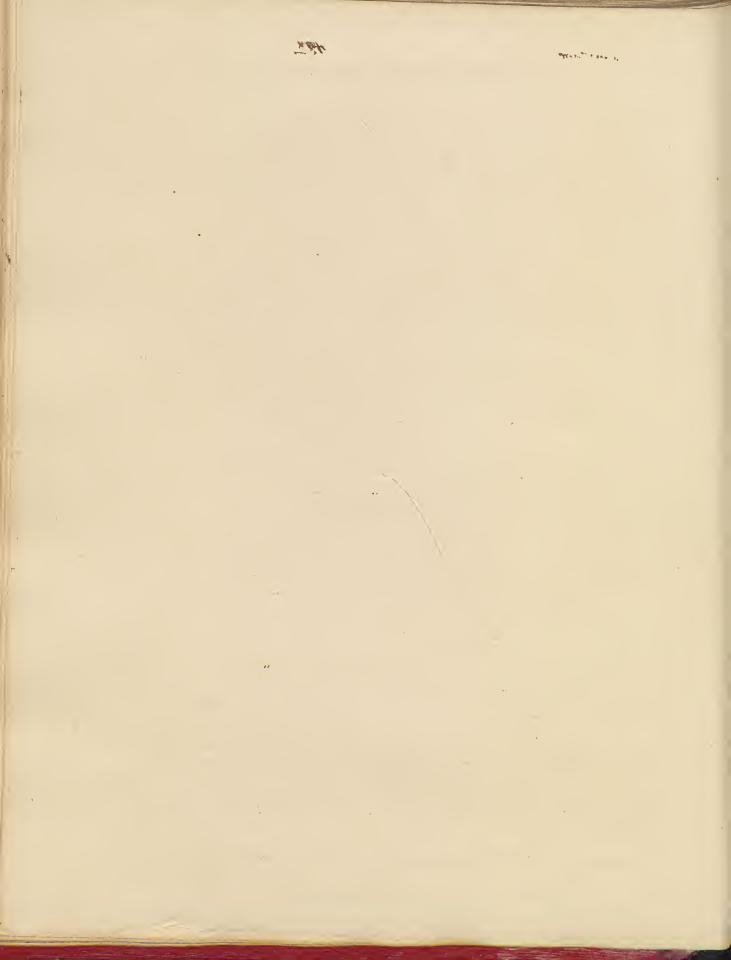
donné pur 4: dont on commant les 9 aughes.



That ...



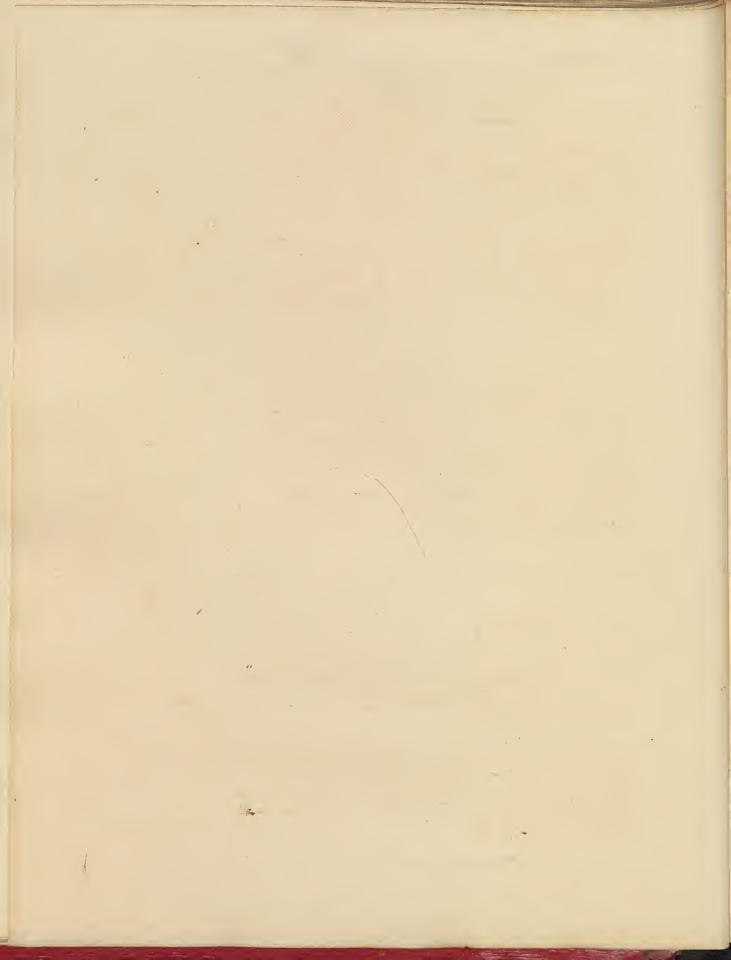




f

•

ı



Probleme.

on dome pure droite XY deposition, per cerele

o de grandeur: on dem and l'elétermines

Lust XY un point the tel queles l'augentes

terées dece point au cerele forment deux

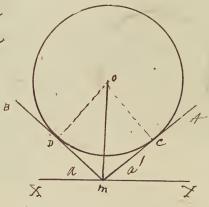
lugles a, et a' agang.

fif obairse llu perp: om f'aurui

o mX: omY; mais les trioneles reol. Dom, et

m to sout aussi igang dompniot ome

bone o:a'.



Problemo

bu donne un tra: ABC: on dem ande de his cir cons crise un tri augle EDG qui sort equi augle a P Q.R. Tr: donné. Ten'ai qu'a terer par chaques lons- que met, A, B, e, desparablelles aux côtes de PQR

A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH

Problème

the downed an earth of the augustion of the superior of formant and augh M= 2.

Foit le prices: hi fofoigne. Mo f'aurui

A MO = O MB. Jone hi en un point queller m

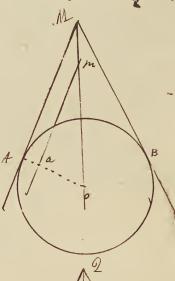
Le MO for forme un augh igul à la moite de

2, et puis le tou luperp. OA, A leru le foisis

2, et puis le tou luperp. OA, A leru le foisis

de Langente. Car Car AM parul: a m donc AMO: 2

Le meme O MB: 2



Problemo

hener pur Mangente commune à demp cerdes.

B Jost le pri: res: Ala langente titre que AB

40 d-30 perpi las +B dont par? sand

6 perpi lar Ot. heair a rethangle

his of prop: lar Ot. heair a rethangle

m'est difa comme, car la bose CD avest

m'est difa comme, car la bose CD avest

autre choseque la tou quote avenue du centre

autre choseque la tou region to -BO: donotife

Dour cerde egal car rayon to -BO: donotife

prigne OCA, t leve can des frints le tangemen,

DB paral: to, que donne l'autrepoint D

Problemo Cerconscrise à per carele pin Er. Semblable à les l'es donné. Loit AB a lette: Oh cerche li en un print guilgire fe torme a:A, l'are qui, moderne a team toujours & 6 je commis la back du Ir: cherche. Pringenbac est sue segment entrable de à, li je forme en t a be: B, the Fr: a'be were day any to a chabe = A ch B, done il bera le Fr: cherche. J. Problemo On demande de tires parle point si une legar MA gin retranche du circle à un Legment capable of in augh I donne He por vais toujours dete romer comme com le pro: pre: la clorde BC qui tolastere lesegancos. capable de L: A. a lors le prot: le reduit à liver Au point A une coracite: BC -Trobleme The doone un cercle o de grandur Adeposi-From; decy points. It et It deposition; ondemande d'inserin au cerel un grade ABCD, til queles diagonales passant ploor M. A. Prient egales à officery legnes donnies. He live asphats H AN decre keconter ab, ed ig als any lignes downies gui be croissont for fortigue les extremetes et al battera le guard 1: de fortigueles -

Probleme on donne une ligne drocke +13, it in point IL deposition; ou demande de decre une sperions. de cercle qui ait pour vayor R legous donne, gir passe on point Wellgir Lockston gente at AB. he centre detrouver à une dis-A Land de AB=R done der ED parel: à AD à cons distance Im= L, et is sub distance av M=R dance Leader circonf. NO, o an D carter. he probleme berait improvible hi M' belowers plan hand qualu perp: OM ___ Problemo. on donne sen point to hors d'en cercle 0: on dem ande defair publespar M. une circonf. de cerele tanqueta que cercle a chapie ait pour vagon R, donnée Paisquela higne qui foint les centres doit passer par le point de contact, le centre de trouvern à con distance de 0 = 8 m + Ph, c. a d. her une Riverouf 00' April que a cer de cherehe doit passer par At, a centre dera bur um cerconf: deerit aver O'MER four royer . Some buy points pour entry o' es- or line bolution Si OM: om + 2R, auchentahi est & om + . Problème. Jud corine dans som bugh om ceret d'un rayon Some R. P mid gan of doit ital egalore, a central de trouve few Bogai divisi B en Dipp partin yabs, at en mem temps des Doporul: Be à millistone = R_

To ble me

on derne un cercle 0, abdus peraleles BC, D-E'

on dein ende de mener une tangente un cercle

belle quilupartie interceptur entre les du ye paralleles

belle quilupartie interceptur entre les du ye paralleles

belle front. resolu: 40 de ra perp: à 40, Joit

Joelle front: resolu: 40 de ra perp: donc c'E:BD

o E austipesp: 13'DEC Lera un paraller: donc c'E:BD

o E austipesp: 13'DEC Lera un paraller: donc c'E:BD

le taire du centre 0 ence Lecurte tota

que C'E:BD, L' fe leve Av perp: o'E', there le print

le tairequie.

Problème

Fromvierla plus grande Alap his potette des
Aoubles corder à deux sercles secarts

13 Te dis que lab hus 91: obante corde, est alle A
parallele à la ligne qui foint les centres, c. à. 2.

\$37 DE. li faboun les perfes ob, on, on, og, favri

pri = \frac{13}{2}; mg = Cr = \frac{0}{2}; turistr perf: or obligar done trace

20 in flux jeldt est soil entement & To contante antre vous

Leworair un are plus grand que 6 To

Problem

Locants egale à une ligne donnée.

Le Sup: lefr. les: fi fe foigne Ct, CD. d-our.

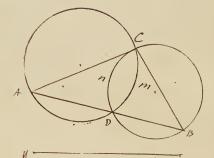
Le Ct: CAB fe ermois Lubate. M. l'anyle

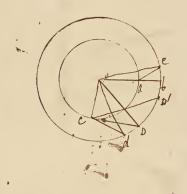
4 qui a pourtuesur Cond, 13= Cond donné

te commiss le Ct: ct Ct, CD, done A se trouve

à une dis turne : CA de C, ct B, à une dis.

Lamo de C: Ct.





One gulles tout les rigner may une éterminement april or pour les parts entre aux unemps comentrey et ab fur un layou to Lac cor or the Jocanob dans ac jab. 1:100 perp: Per oc J Cd car trus les Irs, ocd, oc on: 00 = od; cob > cod, done CD > Cd.

Toute autre ligne co' an eless us de co benuit

Secante.



Andivide for and townto on 3 parties igales, And invande

hi ha winde est clowide on 3 parties egula, ette non

good est deplies grand on he plies pretet beginson.

A abord for dies goe 8 d-to our pries gew ofto is orc.

A = B, Are do B backyprether, to = 0B orne brown gew

Aow Ac= als. Prompt o B) oc: closes hour hours hours en

Nave in trick of any to an hours hours hour en

Comp parties egales, be degenent and accord on blue

O my parties egales, be degenent and accord on blue

Grand cates est be pleof sand; some dby od

The ciforgreenest fi ha cords est shorter in 5 parties

Be ciforgreenest fi ha cords est shorter in 5 parties

igales, he promorai correcte comp shaw tent goe

igales, he promorai correcte comp shaw tent goe

ido to = too the dies goe coldy db b. Cor to be division

odo to = too the dies goe coldy db b. Cor to be division

odo to = too the dies goe coldy db b. Cor to be division

odo to = too the dies goe coldy db b. Cor to be division

odo to = too the dies goe coldy db b. Cor to be division

odo to = too the dies goe coldy db b. Cor to be division

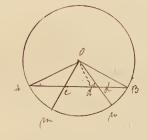
odo to = too the dies goe coldy db b. Cor to be division

odo to = too the dies goe coldy db b. Cor to be division

odo to = too the dies goe coldy db b. Cor to be division

odo to = too the dies goe coldy db b. Cor to be division

odo to = too the dies goe coldy db b.



O Inoblemo Justine à per cerele perits: hemblable à per Fr: donno. Te forme un angu t pardes tranqueles km, to, ejal i a d'après sur problème comme, et ensent le time sur langente B e qui fasse avec AB un suyle = 6, O'après un autre prob. comme, este pri sera aux. Pirobleine Et ant sommis surp cereles, chaquel on their design rugons parathetes done chaque cerele peceproquiment para-beles, hi lon frint Ettprolongie fungui in la rem contre aqueloc, on demande su determiner far quel front At prolongic ira tomber

A Bra

Probleme

Et ant donné un cercle everpé pardeng

secants parableles, mener un tangante 300

telle que 30=00. Sup: le pro: res: of a 130=00;

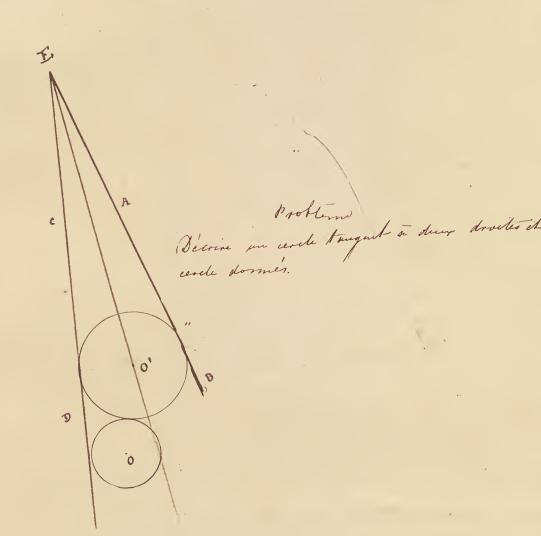
li fet tin tuperp: om, prolongue un n, tr. Brono=

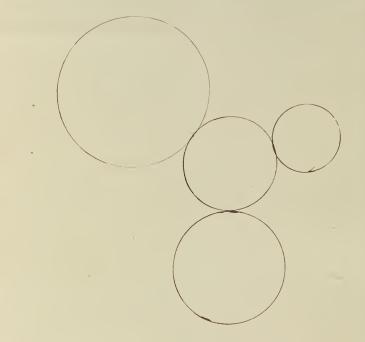
oon Car 3 om= non chils hout l'ent angles, done

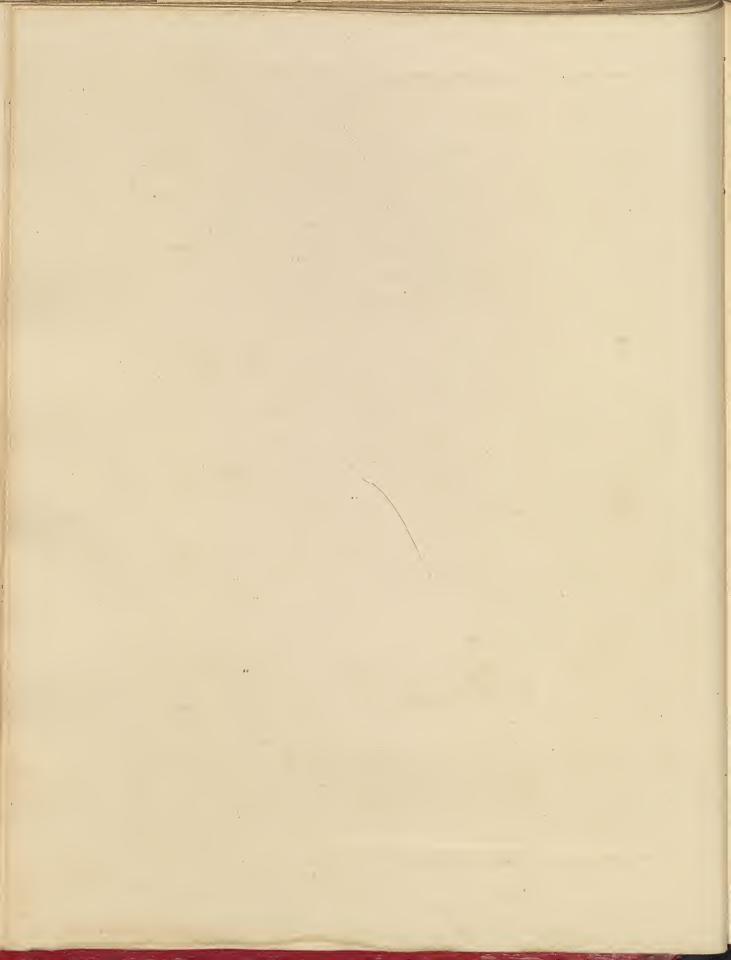
om- on. done o Setrouve son to qui passe

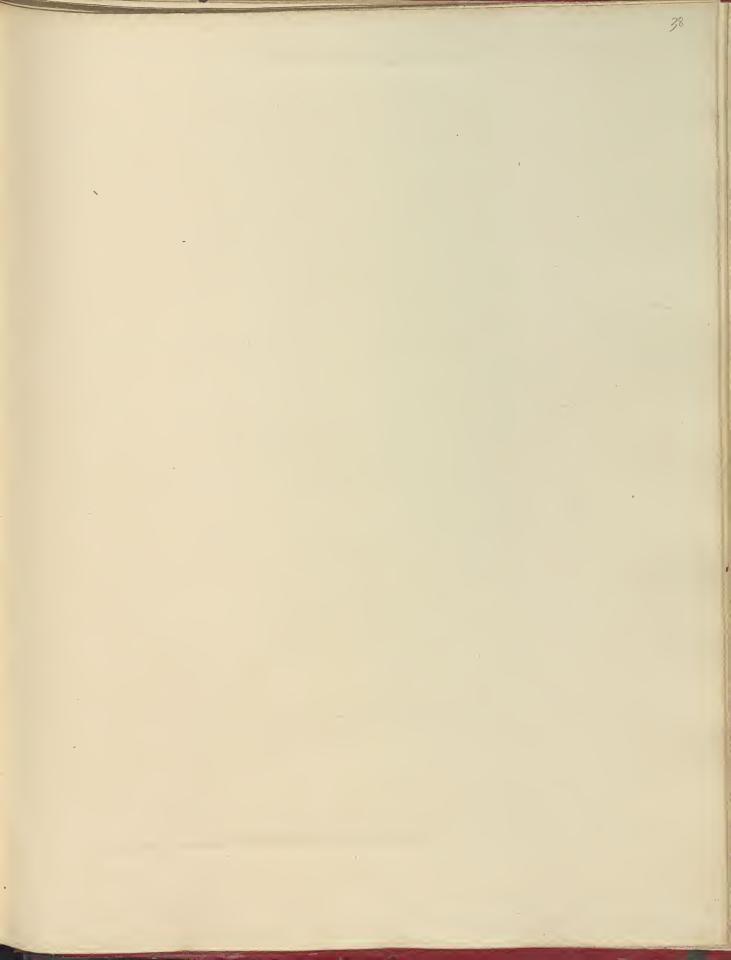
parle mitien deluperp: entre Arn, En et

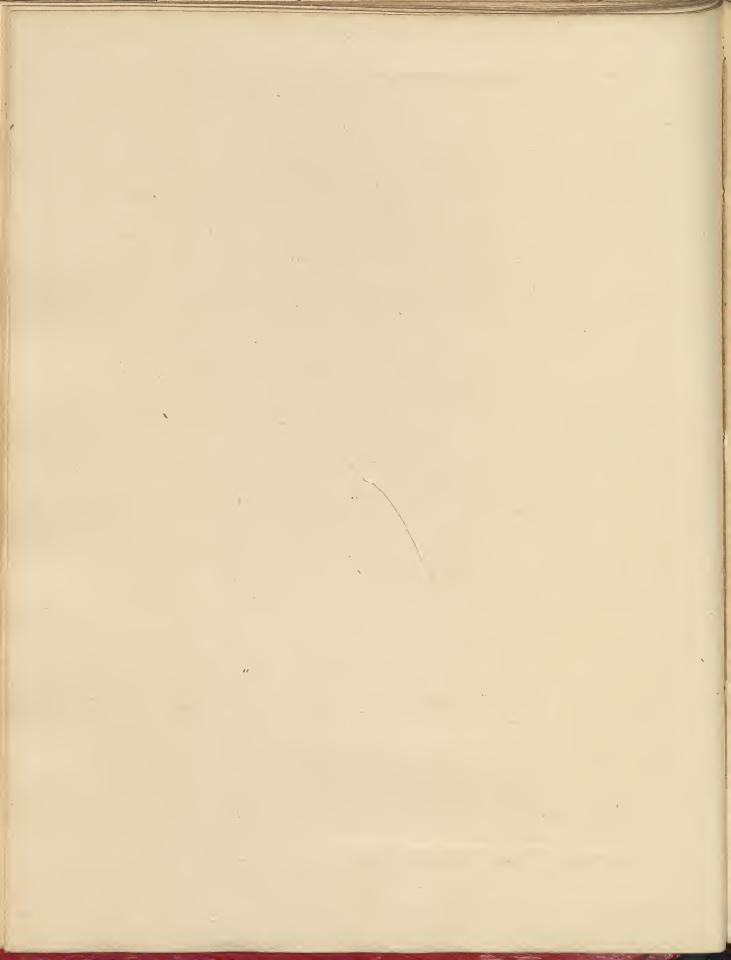
il est le promit de l'en contre 0.

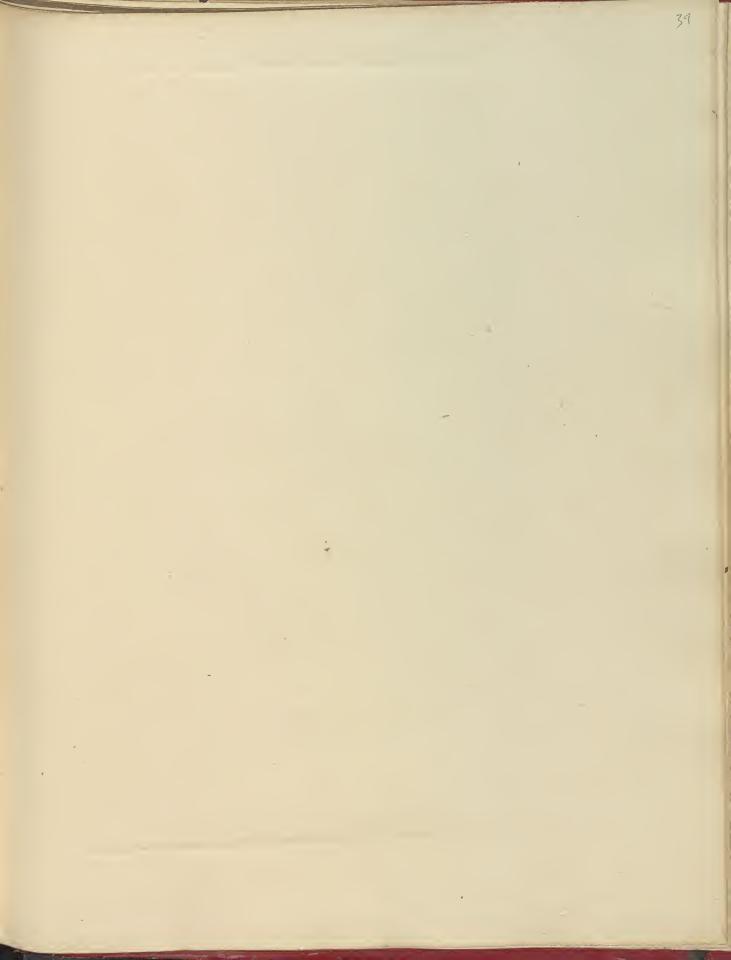


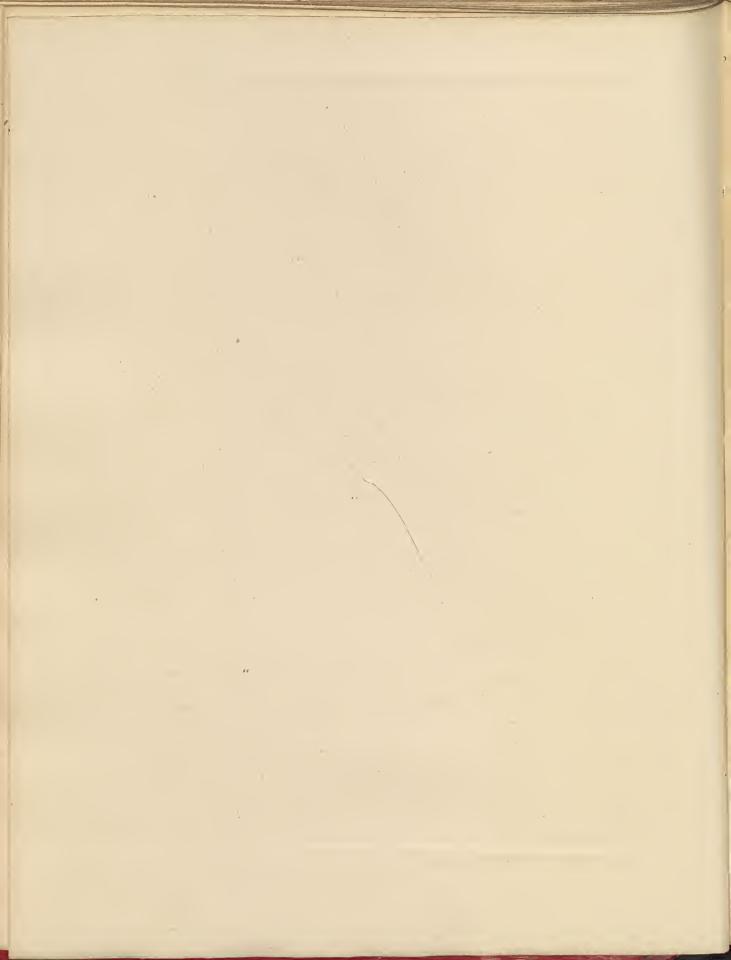


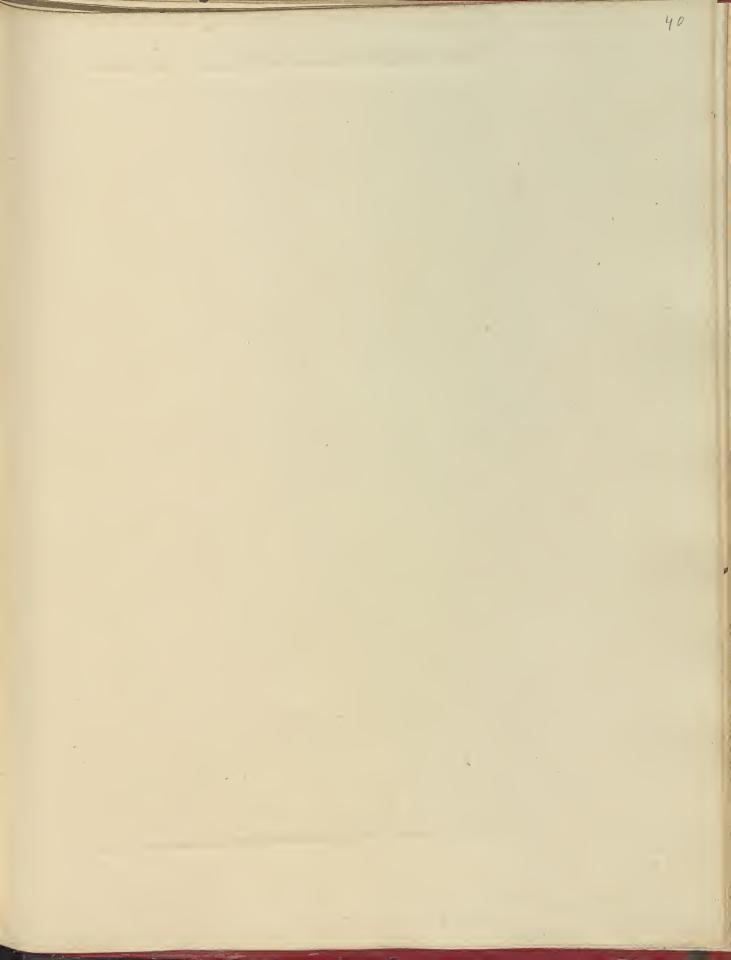


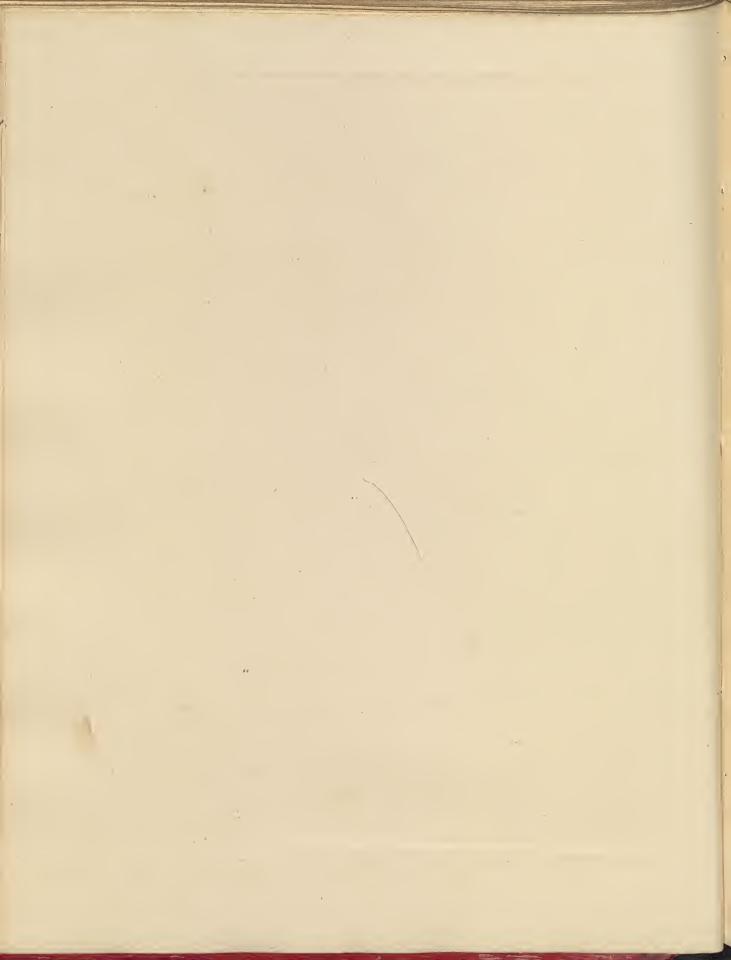


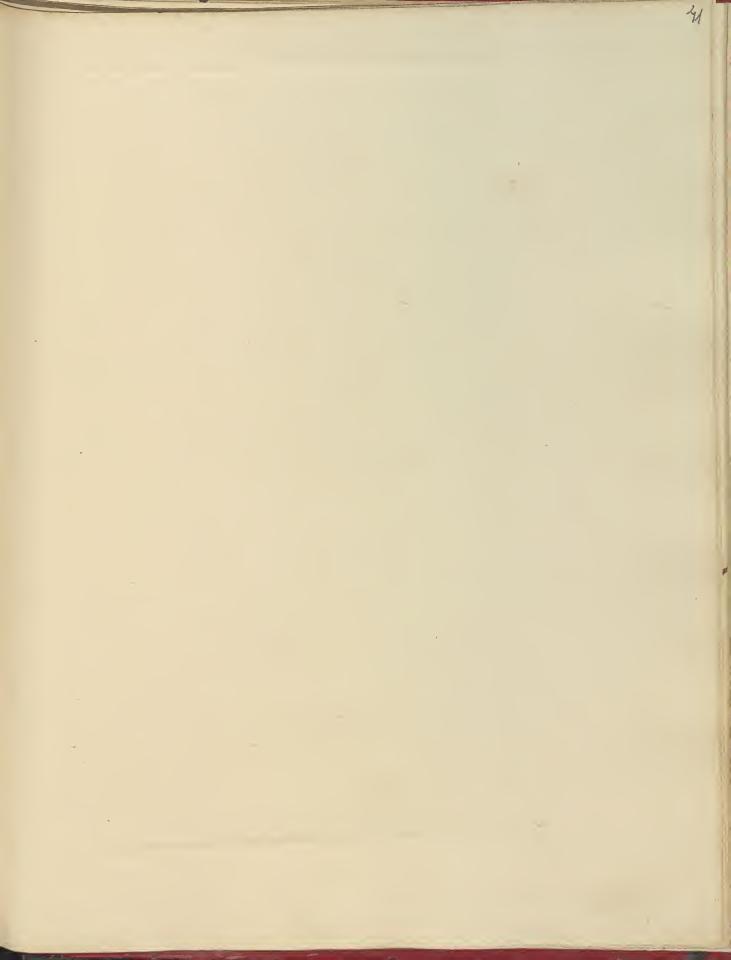


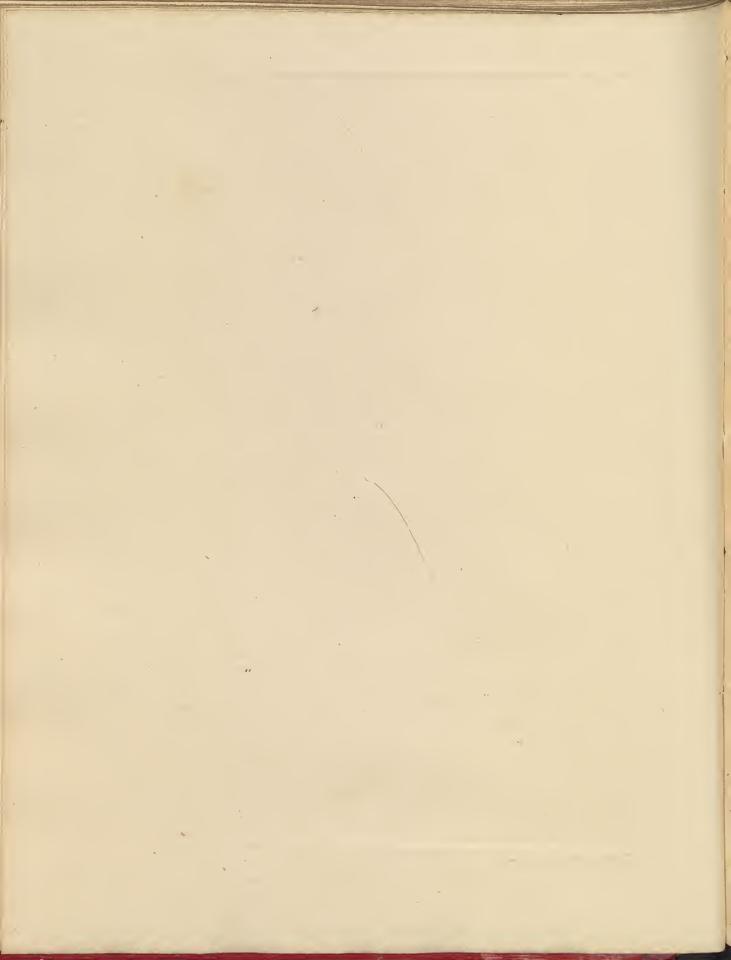


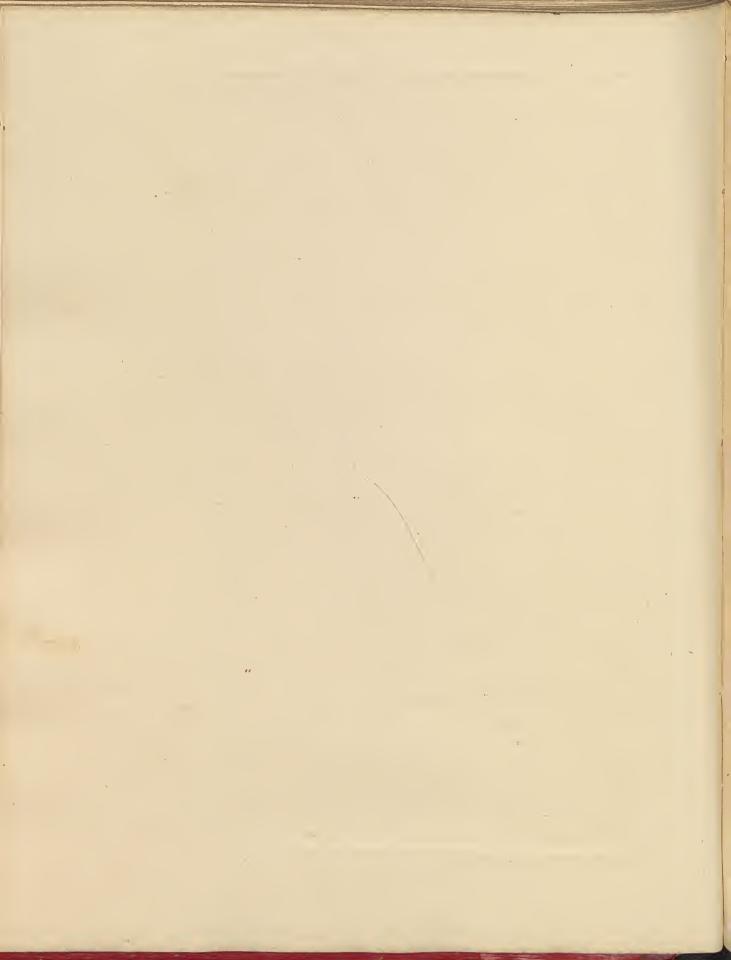


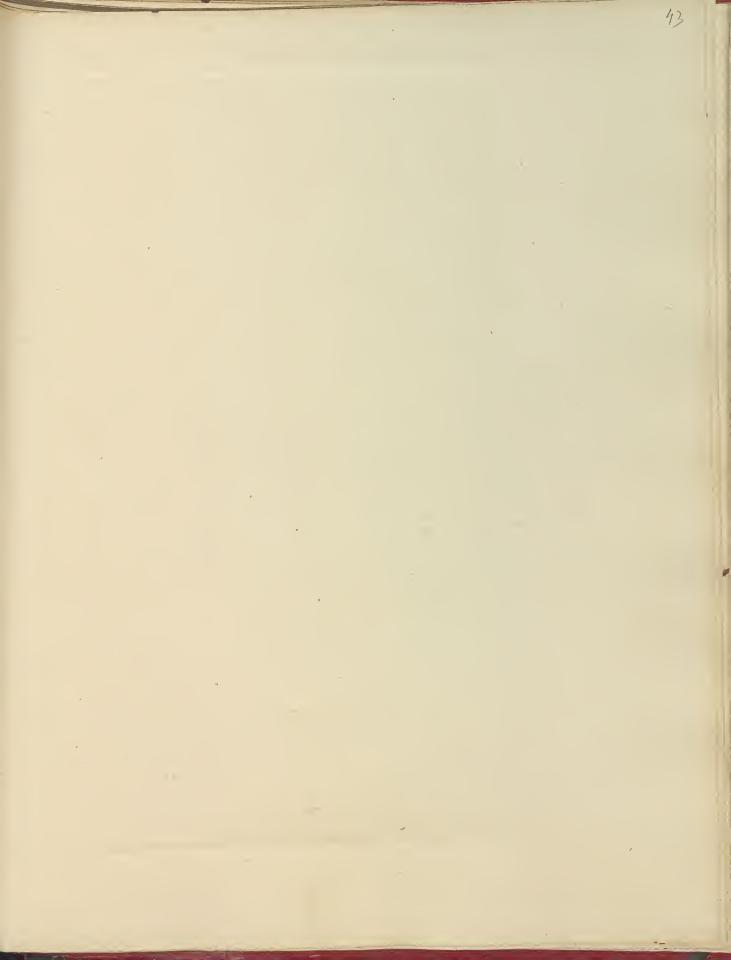


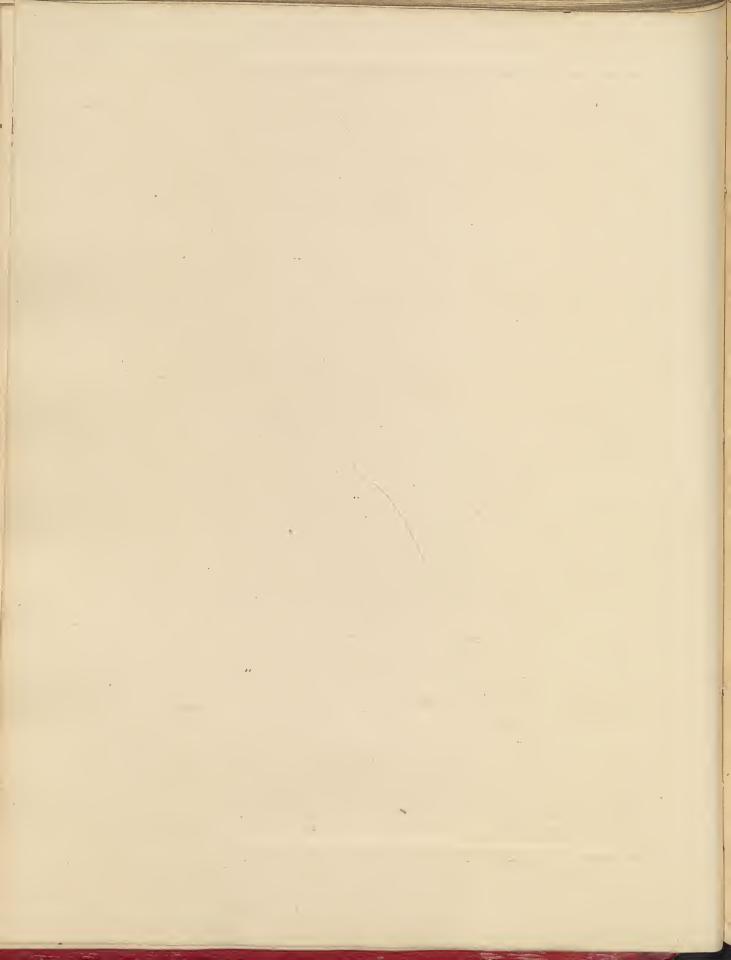


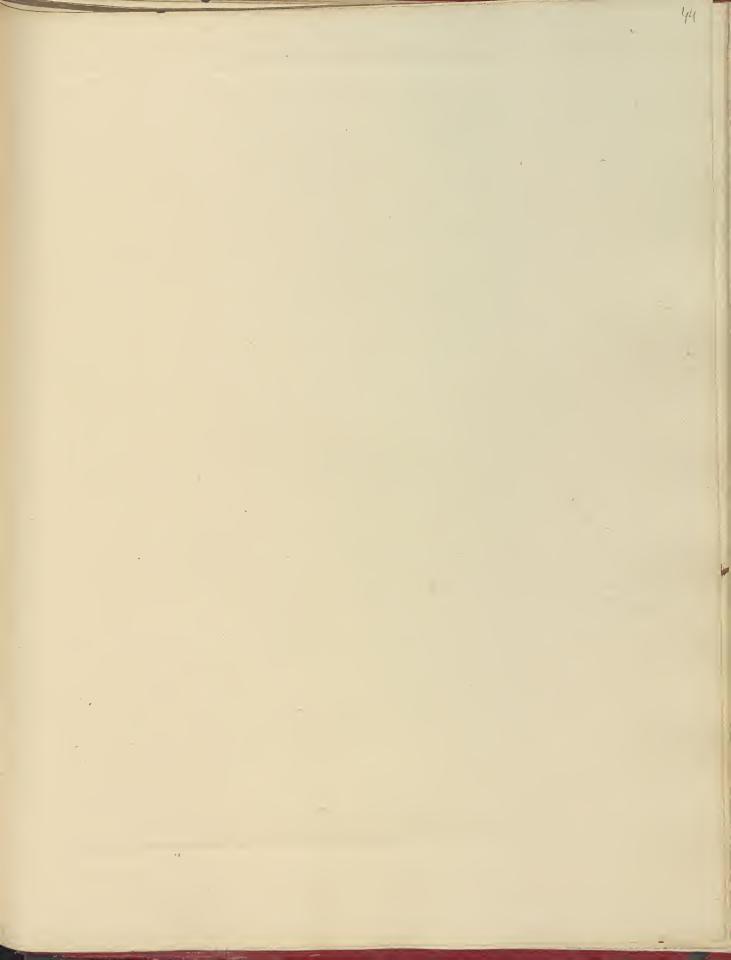


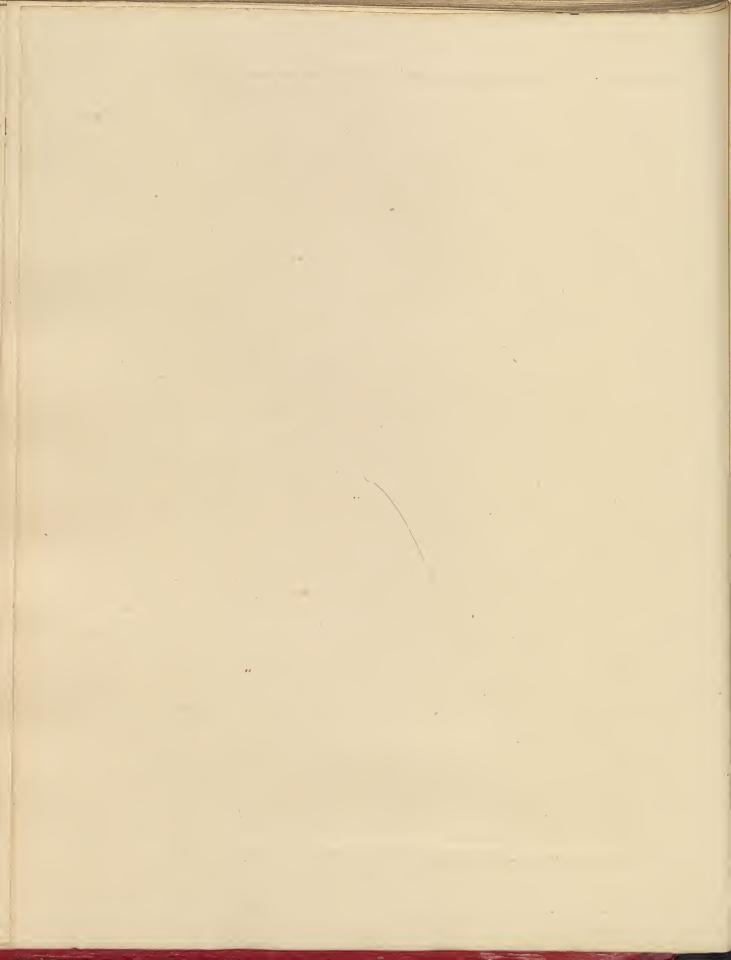


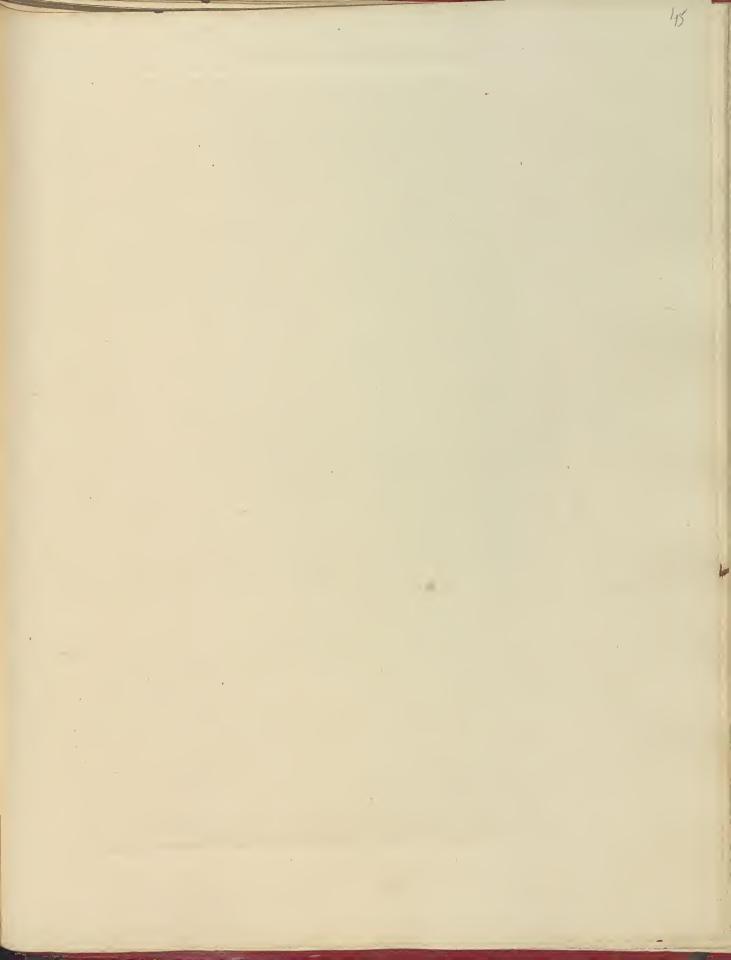


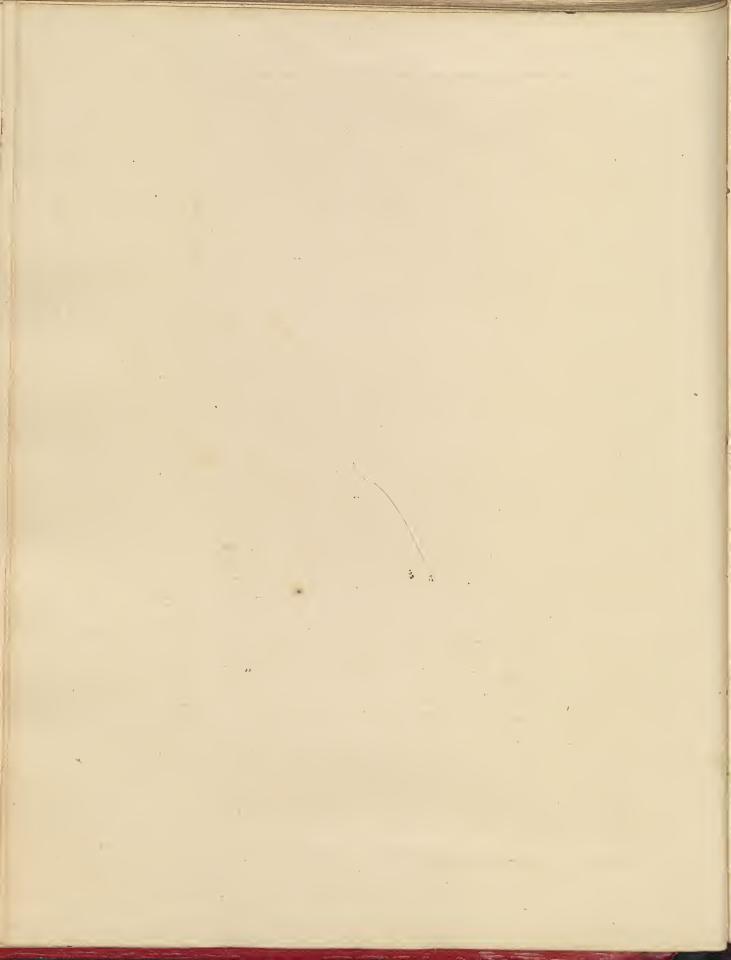












Theorem. Composition au 20 7 ansier.

Ou tous les carrès quel'en peut surs crine deux lui carné donné, le plus petit un territace est celui due forsue en Joignant les milieux des carré donné l'uis que t d= Bb et qu'eles toutparalleles, total, est un vertangle; done de préper ten BC, et pries TO test une vertangle; done de préper ten BC, et pries TO test une

rectangle; down db perp: for BC, esperies FO + est une rectangle; down db perp: for BC, esperies FO + est une bligo du cus flus longue: done #F 2 > db? come #F? 2 2 EF? et df? 2 ab 2 done EF? > ab 2 -

Theoremed

To dand our Fri: ABC on line her tommets Bet Coles

To dand our Fri: ABC on line her tommets Bet Coles

droites give compent her cotes of phodes :: m: 14,

to ligne AOG Fine du Chroiteine tommet our

horist du au contre du Cer Fruites divitem

horist du au contre du Cer Fruites divitem

horist du au contre du Cer Fruites divitem

horist du Aun contre du Cer Fruites divitem

horist du Aun contre du Cer Fruites devitem

horist du Aun contre du Cer Fruites devitem

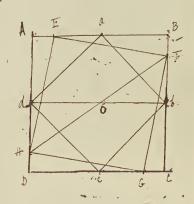
horist du Aun Contre du Cer Fruites divitem

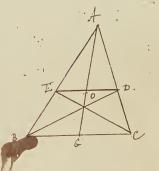
horist du Aun contre du Cer Fruites devoitem

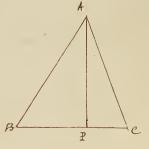
horist du Cer Fruites du Cer

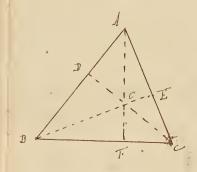
line d'afrier les dosmés E'o: BG:: DO: BC, donc Eo = 0 B mais Eo: BG:: AE: AD:: AC:: 00: GC donc BG-GC.

There we have the constraint the sound of the standard of the









Proportionals any eater offention.

Lu effet ATX BC: BEX 12 Done ATX BC: BEX Al Down

AT: BE:: AC: BC

The state of the s

Obano in ir: les frents! Le confers en pen mene ponis.

Dans in ir: les frents! Le conferment taufacois: Purphosones que den 3º AT mepasse par par de point de len cuentre o les deux autres: elle passerapas un autre paints.

des deux autres: elle passerapas un autre paints.

alors le Br: BDO dera decublables à BAE lands bout not actangies et "les augle commune: or mors donn BO: BA:: BD: BE D'où fe teno

BO: BE = BA. BD.

Deviend her Chi? Bom Frenchluble à BBC; on auna donn Bom: BC:: BF: BE. D'au pline Bom. BE = BC.BF. Access press que BADA Ch. AFC Sout rectaught, her cincount, que passe paso, parsera pas To est on access tourses. BAXBD = BC.BF! Now

> BO-BE=BB.BE on BO-BEs ex que est abound.

Thereine.

The his trois trois trois 1. 14th, 10 E, GBD, francis are forgrand less cartes trois a francisco BCX trois Le gr. GDD a provenessare BDX Com main De = DD et Om= trois Cor Us-apportiument aug Dr. Comb et trois gain fontagaup to Car GB= HB, Corn B= trois to GBr = Attorn cornel composarens de bris trois con BCX trois done to trois t

Chendre le Phéoreine précédent à un Gr: quel-Grendre le Phéoreine précédent à un Gr: quel-Grendre l'Att Hom : BAC = ACX Bn ; ## = # 2 Fon : Fon Car hr: Film=Bot Corr Fif= AB. Front=ton B. et B lone Film commu compleure: le mont de Olone Filt coquire: ADC. Le Verte le de un outerait comme d'acres le Phéor: precedent

Dans un grad : ABCD Si l'on foint les milieux la, et E des diagonales, no cure 102 1502 1012 102 1012 102 46E2

En effet en Jorgnaht B Get o G ona

AB3+BC2= 2+6+26B2 AD2+OC2= 2+62+2 CD2 afoutant

4B+ Be+ AD+ DC= 41-62+ 26B+ 2eb2 mis 6B7CD326E7 2ED2 DANN

2 682+2002- RGE 7 4ED' done

AB\$BC\$+D\$+ OC\$=4+6\$+4ED\$ 46E\$ - HC\$-BO\$46x7

Li on coupe le trèse d'un tre croscèle 4BC par une seconte DE on our

DO: OE: DB: CE_ Pait on paul. AC alors les augles de Bom hout egang à cemp P de ABC. mais Tr. tomo Dunbl: DEE car tom= COE. OCE Pubplen: OCA: Domo helph. DmB or ACO = trmB dow OCE = Dmo. m'edure OD: OE: Dm: CE or Dm = BO dow

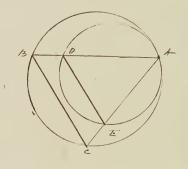
6 h: 0E:: DB: CE.

Li parles exprimiles de decup cordes Tot & 1, qui le confrest dans un cercle on vien des tangentes on formera un quadr? Les queles diagonales con courress and les cordes. Le le: PGI leva cros alo orrawre dons

Co: 0A:: CI:GA

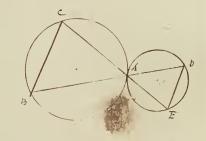
l'éparle print t de l'angene deduce communes 4B, te le dis qu'on anno 4D: DB:: FE: EC.

En effet DE en Sparalulu à 18 C tomo



L'a sure # 3: BA: KE: CA: ion

AD: AD+AB=BD:: FE: FE4 CA= CE.



Therewere

I've divise en deux parties equeles ho cité,

d'un quar: la fig: quelon france en forgerent

les points tern un parque = la moitie du quar:

car HE qui frint borrilieu des cetes du 7: ADB ext paru
lebe à lutade DB. parla viene raison Faporal: DB; done

lebe à lutade DB. parla viene raison Faporal: DB; done

lebe à lutade DB. parla viene raison Faporal: DB; done

frisque Am paral: DO on a A H: HO:: An: mo, or A H= HO done

frisque Am paral: DO on a A H: HO:: An: mo, or A H= HO done

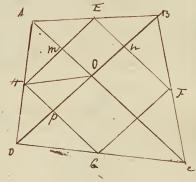
Am: mo = En; A E = EB et EAm = BEN comme correspond.

Am: mo = En; A E = EB et EAm = BEN comme correspond.

Am: Tris En B = A E m: Le viene Ap B = Amt or A Em + Am H= I/A

om C Tris En B = A E m: Le viene Ap B = Amt or A Em + Am H= I/A

du missand de la file de la file



Thornew Theorem design points +B, et un corde o prawer quesi l'on unerous plusieurs coults, passant partes desup points + L'Dz, cheorpaux le cerete o, troubs les cordes commens aux cerete de decrete et à o, le compenser en un point E acta ligne FD portogée

*

A

Therene

Lorsque Musp draits he compart a single drast
frit downs pur cerele, soit hors al successory,

la Somme des carrie des distances du ponir,

la dominant des carries des distances du ponir,

la somme des carries des distances du ponir,

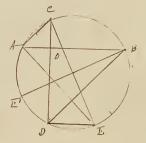
tessed de rencontre avec la circonf. crr

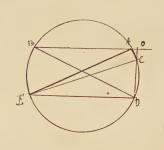
tessed de rencontre avec la circonf. crr

egale au carrie de di ametre. #0+073+002+072=00.

egale au carrie de di ametre. DE perp: fus CD Car

on a 10+002+003+000=000 pur la persona de la persona de





Le point derencontre es hors des certle.

on aura frequen of the och Ac? Oto? Oto? heain

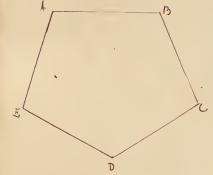
AB perp: sur co : Et estrumi perp. Sur co car

co E es f perp: hous tende par Ec. bond BO et Et

Sout paralleles. Done avet & E: DEB done Et = BD.

aboutant done les égalites frecuents on aurai

40?+06?+072+00?= AC?+ A E= Ec? C. Q. G. Q.



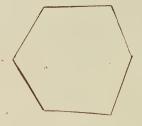
Therein I we had

hi dans l'intericier d'un proly gone dont les côtes hont égang in prend un proints et qu'on abain des perps. Lus les cotes, la somme de ces preps est trujours constants Theorems

A circons cut, est signe à la somme des perpents at aires du centre des perpents at la somme des perpents des ataisses du centre du cerele circonsarit sur les 3 cohs.

Ti d'un point pris hors d'un cerch on time des de cautes deux à deux également inclinées éloignées du centre, les lignes mences diagonalement partes extremités mences diagonalement partes extremités des parties de ces decentes comprisées d'acces de cerche de compent toutes en sur minu le cercle de compent toutes en sur minu.

Dans hout grade la droite qui foint les milieux des diagonales, ch les deux droites que foigneur les sulieup des estes opposés, le coupent en her seems point que est le suitien de ces Jill on devit to certer exteriorement an interieurement chaam à D'côtes d'un quadri quelenger +BCO les Centres deces 4 cercles be yout dur murieux cirenferences. Il foundam demontre pour cela que b + d = a+ C= 2 dirocts. or b+ 0+ 10+= bets+ CDe Supplem. de b. demenna BA + De Suppl. de d' dont! CAB+ COK+ ab ++ De supposte bal mais il Souhaussi dupplen: de «+c done 6+d=a+c=2 dont. Theorems of interes d'un pris dans l'interes d'un proposed dont les estes bout igures on abaine des perfends bunles cotes, lus onuire de ces perfends est unequantité constenite.



Theoreme

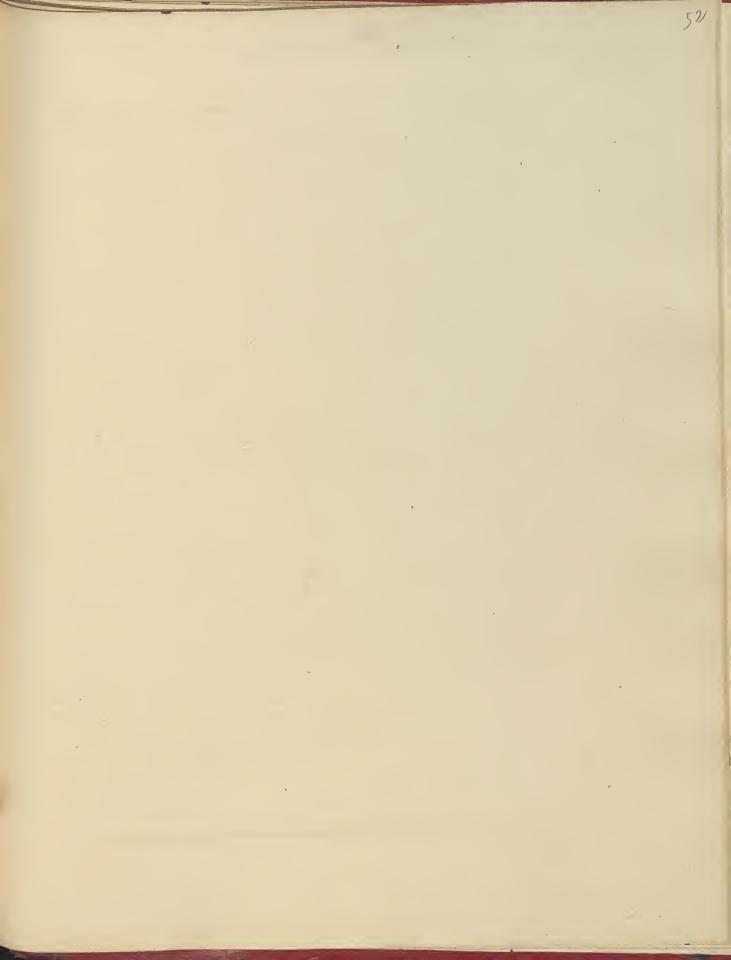
Si d'un ponit A donné derlep lan d'en cerele on meno des decants ABC, ADE, chap aux cito to aux prints B,C, D,E on mene cles l'enquels au cerele les points d'interpretion de ces tanquetes deux à deux hetrouvent pur une memo perp."

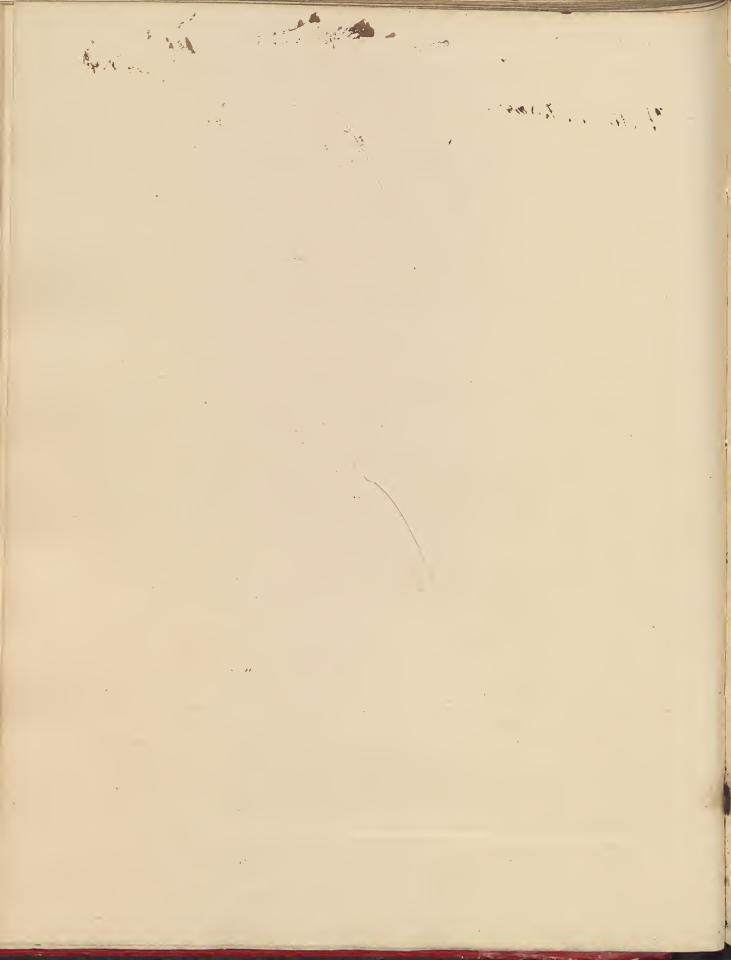
deux à deux hetrouvent pur une memo perp."

au diametre bre parle point t.

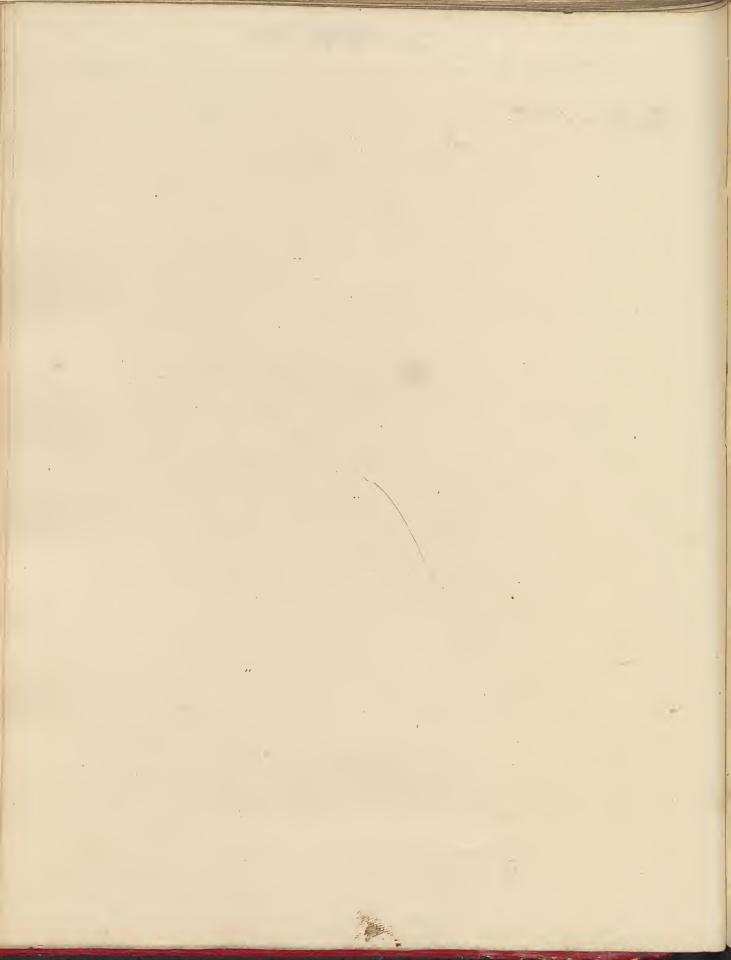
D

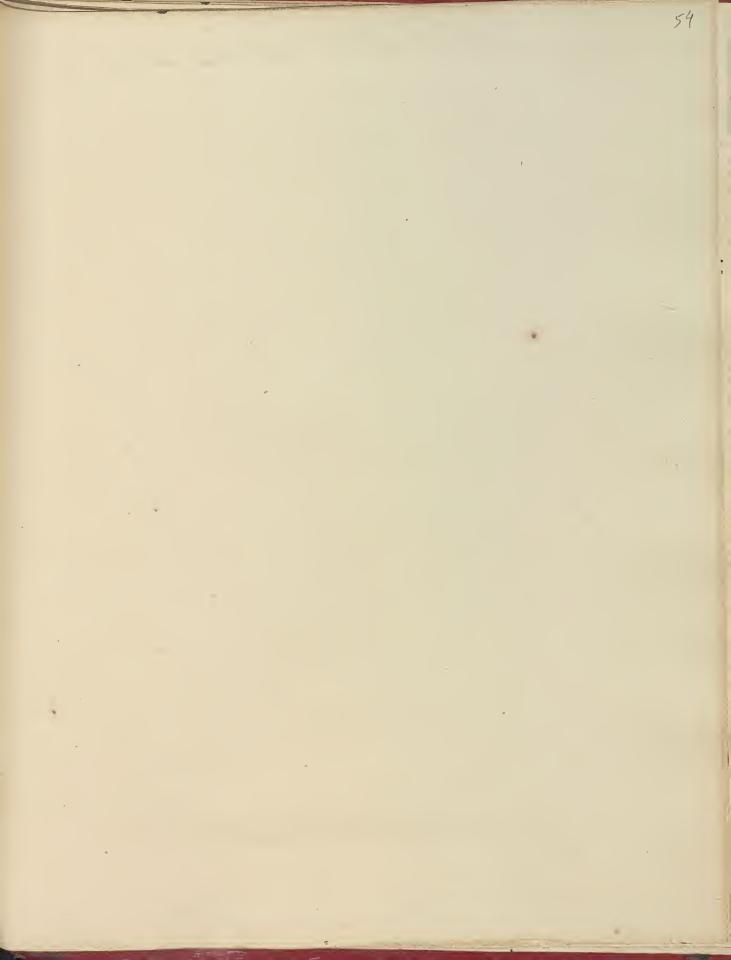






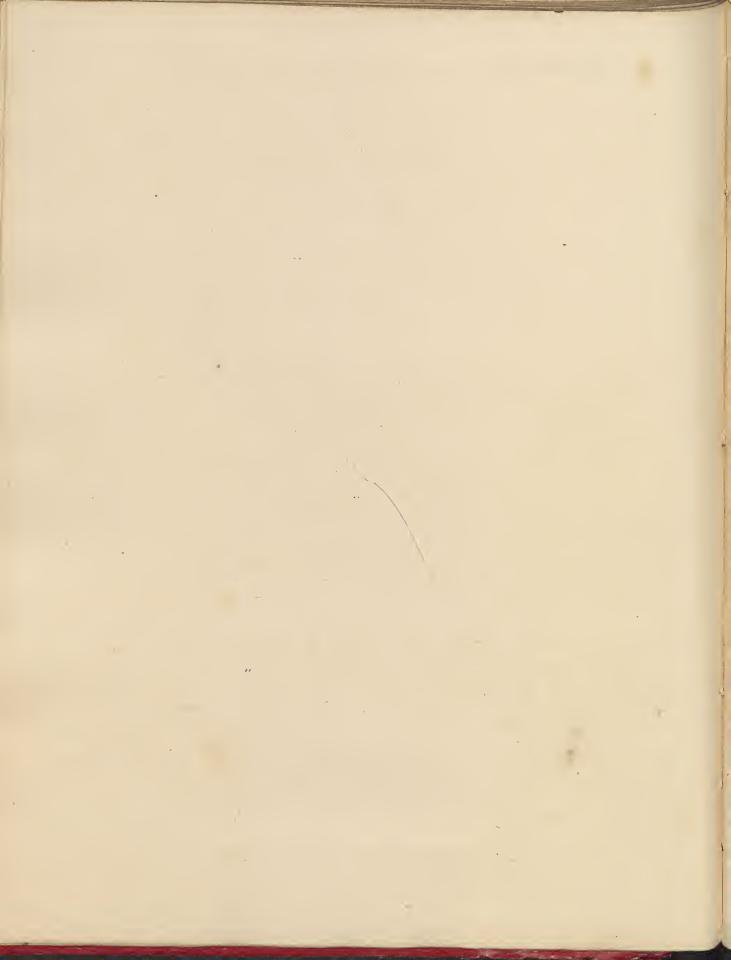
Cornevier de la renpontent de 600 al 54 State in Swar a





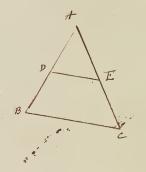
では、これの

55 Constrate late



Problème.

Fromoers well evité d'un Gréangle ABC un point-D'tel qu'un lirant DE parallele à labase on air BD: ED:: m:n



Problemo

Justinie un quere dans un Bri: donnée Loit CD = p.C? un joignant AD chleventle perpond:

mp qui fera actri paral: DD f'auren

Virant nom paral: 13 e f'anna

Am: Am: BC: m11 Some

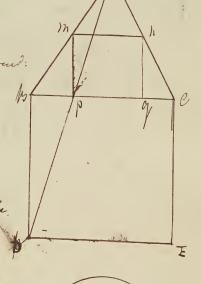
BB: mp:: BC: 111 n.

or Bo=Be donemp=run et bo est le.

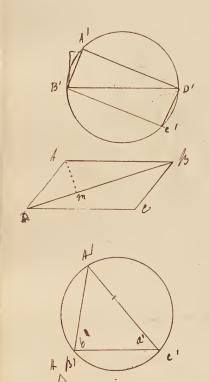
carri inscrit

Problemo

Etant données deux cerdes se cons, tirer par apoint d'intersection un droite + CB letes que les cordes interceptées Socient: m: x: e'a?. + c: c : m: n.



Construire un Fr: étant donnés ses 3 hauteurs.

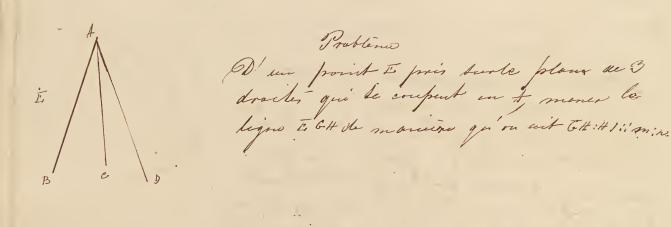


Justin dans en wile donne sur rectangle equivalent à un parulellogrammed donnés, l'oit deparalelogs: Normé Hold tele divine ten 1775. Lux B'D' fe construir em "Tr: équiv: " HBD pour cela fé forme B'D'BD; Am: a: Haulen du Gr: abuché qui lui prime tere HB'D'.

B'D'C' donc HB'D'C' équiv: HBCD.

Freserine dones un cenche dormé un Fr: Semblasse à un Gr: sermé q Li fe forme les augh linterit lipte a = a pe commentrais AB' huse du Fr: lin benet. Ji sur cette base. Li du cette been pe forme b'= b, alors puis que. a'= a, les seux autres leughs ront yang thes Fro: femtl:

Trobleme Juserine untre deur circonft concentraques en Is: Semblable à un Is: dorne Life foreng ale: ABC pe com action le cate ad, et I fundes dommets a du Mr. Cherche. Vour deter-, primes c / abserve que l'eugh or cd : cab-abc. Done il los coma, done la formuet a la Trama ter lupetite cisconfer. et dur la gegmen capara e all hur bed, f'airrai aini le fom unt c, Jon: Suns ate il yab = B, et acb = ACB Comme Supple: de a Droblemo 1+ cat. Var un point o pris hors, an dans linterieur d'in angle time BDC desortemail 13 1 x 0 C = M.2



Por un point & Mornie Lors d'uncerele tirer la secante +B desorte qu'onait c+= +B.

B'un provide a donné hors d'un cercle liver une seconte des orte qu'on aix c ct: 45: m: n.

Stableme

Cheman was seen to commune a decep wedles.

Suppopuls left: New oc ct o's tent perfor for

en South proal: True Co qui foint competitionals!

doir Uncenter so' prolifique un piene

buesse proint be que toute autre lignery

buesse proint dever autres Cayons possal! bett o'B.

foint dever autres Cayons possal! bett o'B.

fonte à o' électe sera auss. à O, d'apris

len Prévieur demontres d'afries le

Missième de la commune que la

president la commune que la

president la commune que la

president teas à le les bers o'

les taugents teas à le les bers o'

le sera liurs: d'ars.

Etant donné l'augle pte chunfront m Schie hors de cet augle tiver m.CB telegie

.. Troblemo

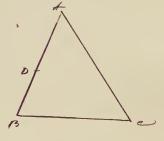
Que donne per cercle o A day proints B, C "par B, et c coupe let telon un diaTrobleme -

Circons erine or un carde donné un trapago dont on cormach l'oit Od eny coles ad l'acen, ou les deux coles paralleles un les deux coles paralleles.

Probleme
Etant dorme un print D seur le colé +B

d'un la: determiner den le colé +B en.

print 6 tel qu'on ait +D:0B:: 6C: 64_



Problems

Chaut dormers deup droides 413, to ch un

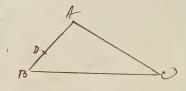
point M dans l'intérieur de us drailes

dévrire un cercle passant parce print

ch Langent aux deux drailes.

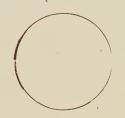
Probleme

Et aut dorme un 3: 4BC, et un point à head un des exter de ce soi determiner head aretre ente leu proint & tel gre on aut to XDB = H6XGC-



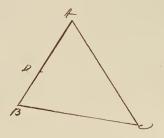
Prablema

mener une secante Ais c belie quela partie metreptie sait moyeme proportionen entre la ligno entielle Alapartie exteriore.

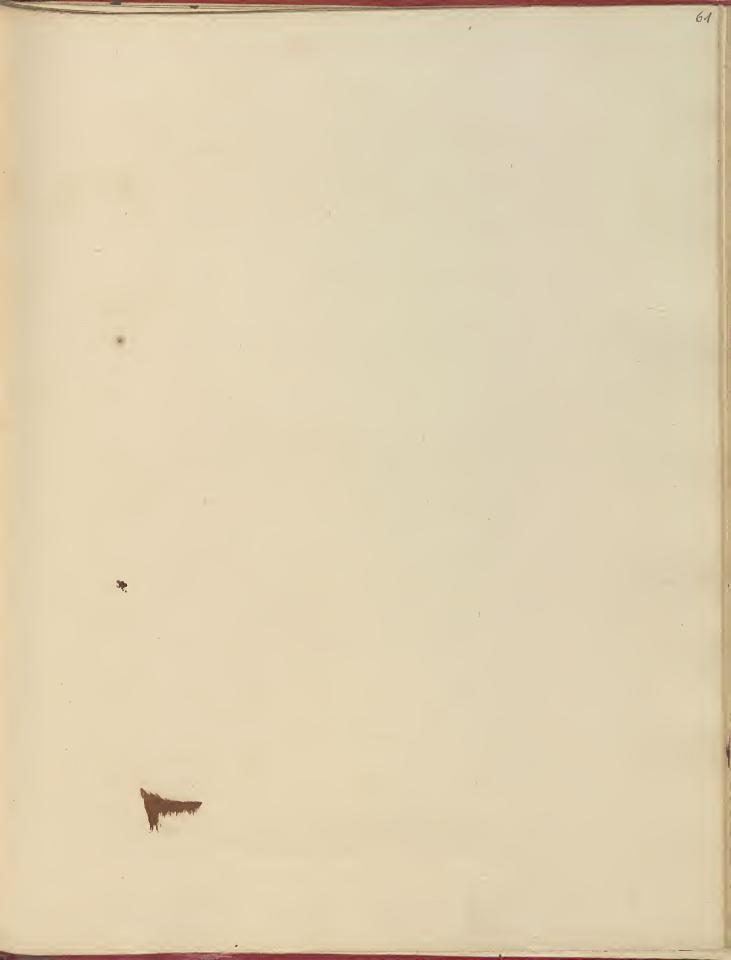


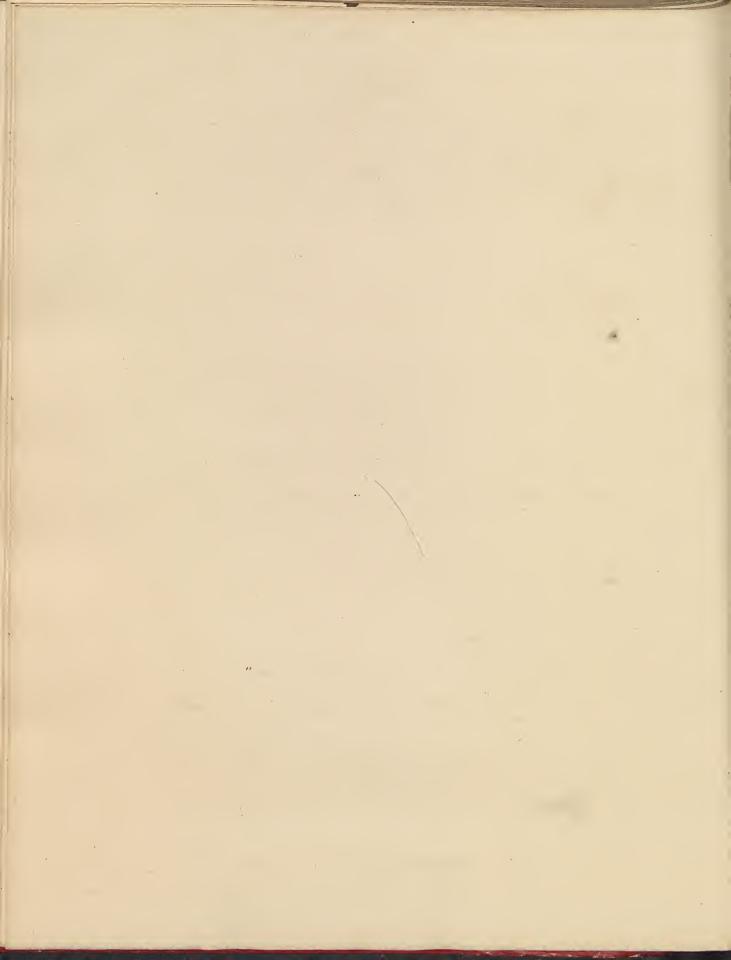
i

Par un point & donné surle caté AB Vien Priangle minier la legne DE toler que les parties ADE, BDE C Soient églioulentes —

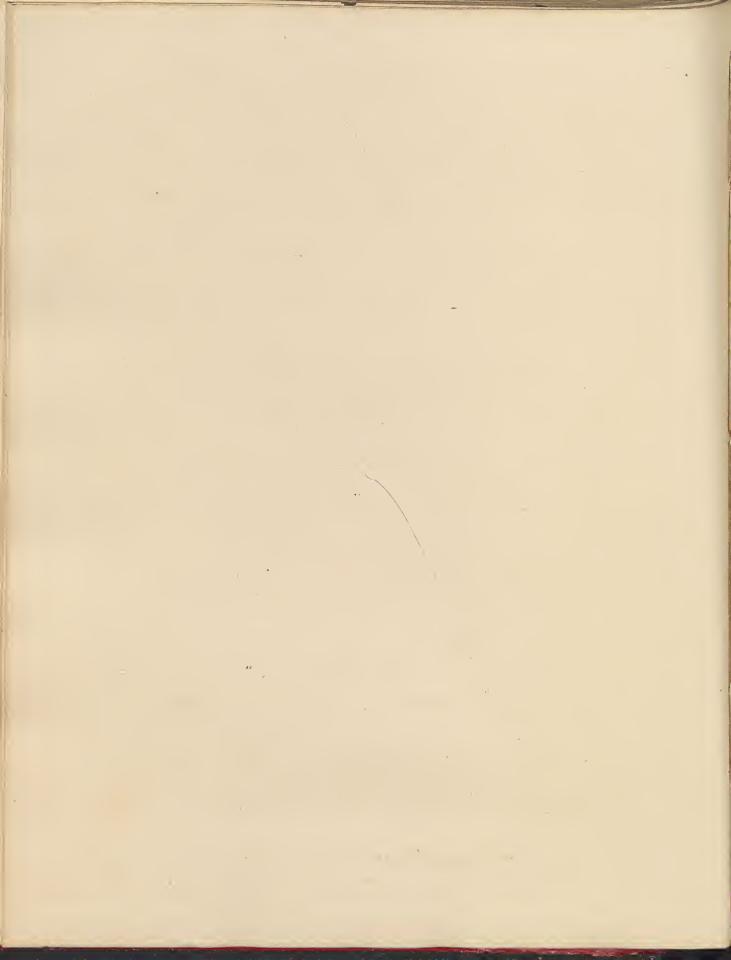


Problème Jundon: Trouver herde câle oppose un point The qu'en foignant ET. La figure Lait devisée en 2 parties égales — Problema Dividir un Ariangulo en media y estremas ration con una linea gravaleta a lubate p

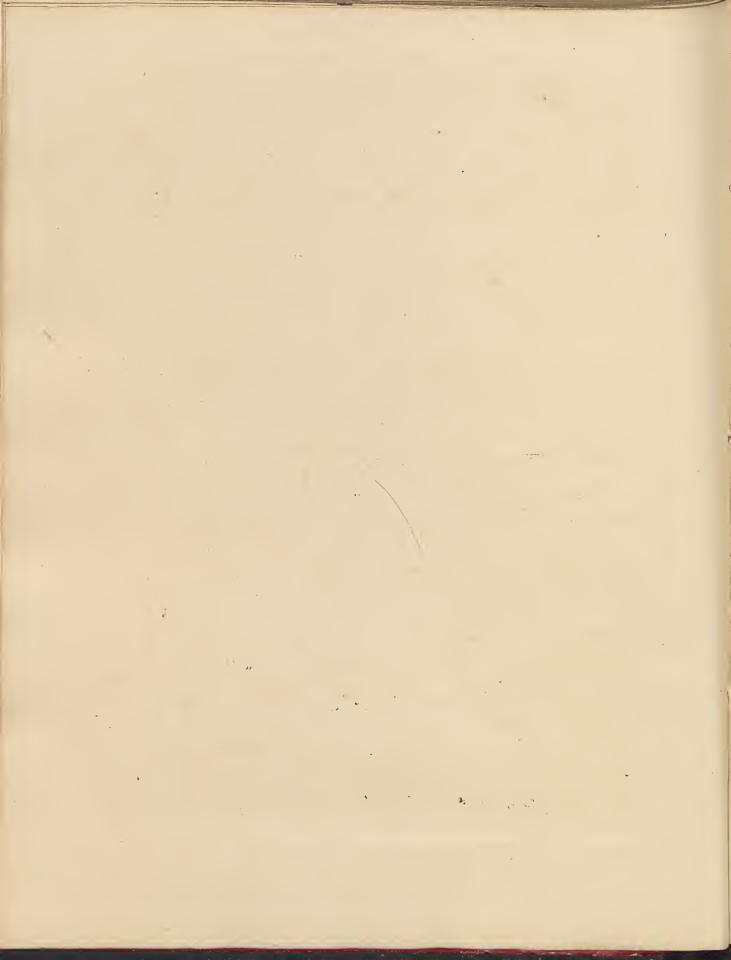












Construer un Fr: communis 1. Lubrase. Que Le rayon du cerel cisconsent. 30 Les bectungle 118 des, Mus estes a, 6 Le restaugh au cotés a.b qui est égal à 152 vit aussi egal a 20mxh Done Jepomorai for unerla proportion 2 om: Ki: K: To = hanterran In permatain dundi la base, la hauteur, eble exclu in conscritte. Probleme 1.º Le rectaings our ours coted b= 1/2 2. Leur somme ax 6 go Lenge cate! -Ledwise la ligne at b en muy partie, a & 6 tites que at 6= 1/2: pe com actres dispire des 3 cotes a, b, c. Problème Construire un T: con: 10 he rectangle des cotes a. 6=1/2 20. 2-0= I be difference des ces decry cates 3: Le 3! with C. The como ruis peur rectangle = 12 dont les coles cuint entre eny la Meffer: 60= d. Le connactrai ainsi les 3'tots Aa=b, Ab=a, et c -

\$

Trobleme.

(motoriero uno 20: con...

1. he sectangle des côtes a. Ab.

20. Labore e

ze la lique qui divire endreix rosters yales

I augh du Sommet.

lette ligne divisere aumi labete :: mijn orle le lieu detous les points à dis teures de

d et tis m: n gji nous est commen bereaum

· lieu dudonnmet des Fo: En suite

d et kir m: n
lieu dudomm

Crableme .

Constrains un Fr. con;

1. Lubase

20 Luhanteur

3. Leperimetre

Li fe puis parmini à commentre le regard des

un dija comme

Pour ala Sup: lefor: res: la teorfaco des 3

Tr. ABOH HOCH BOC bruit exace =

(AB++C+BC) x on main atte horface es

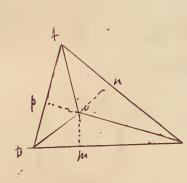
aussi yole à BCXH some on aura

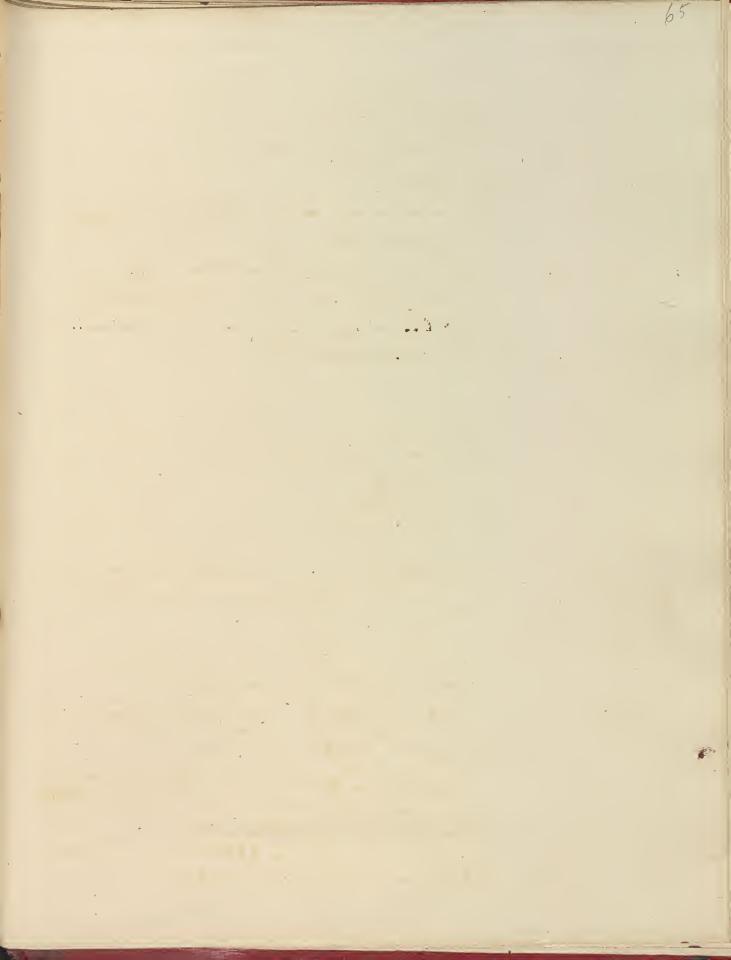
AB+AC+BC on P:BC:: H: on Sond on & come his proportion stelle as permitter, belond the firm time. Done le land for decris un calle

Louignt à DC, esti de Doke tire une tangente

BH, fe commutació l'angle ABCH

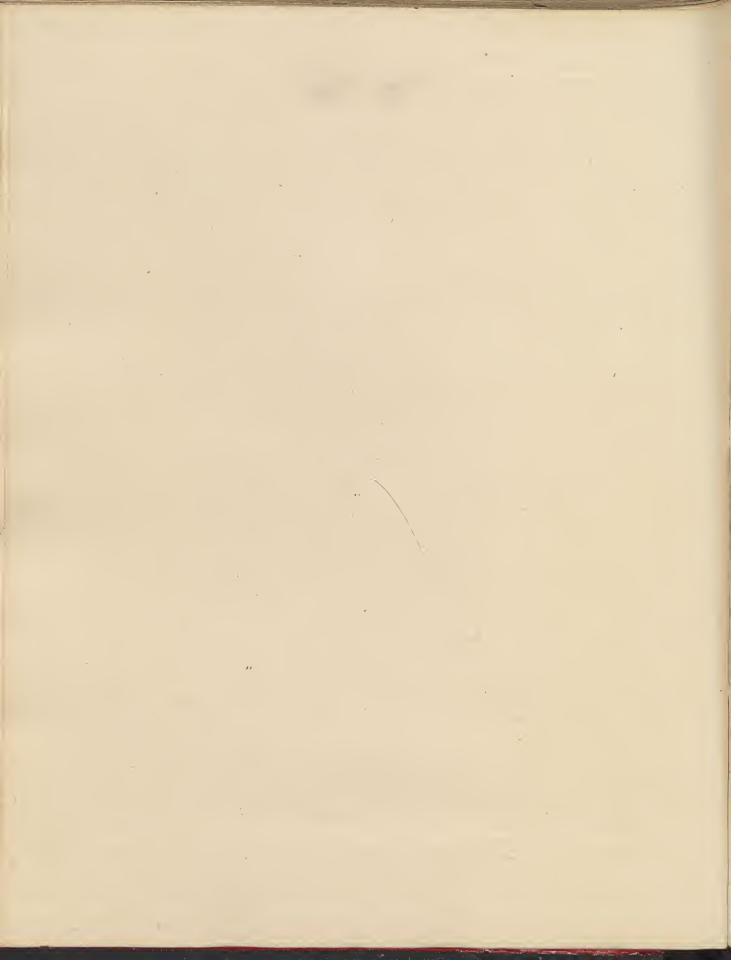
du c

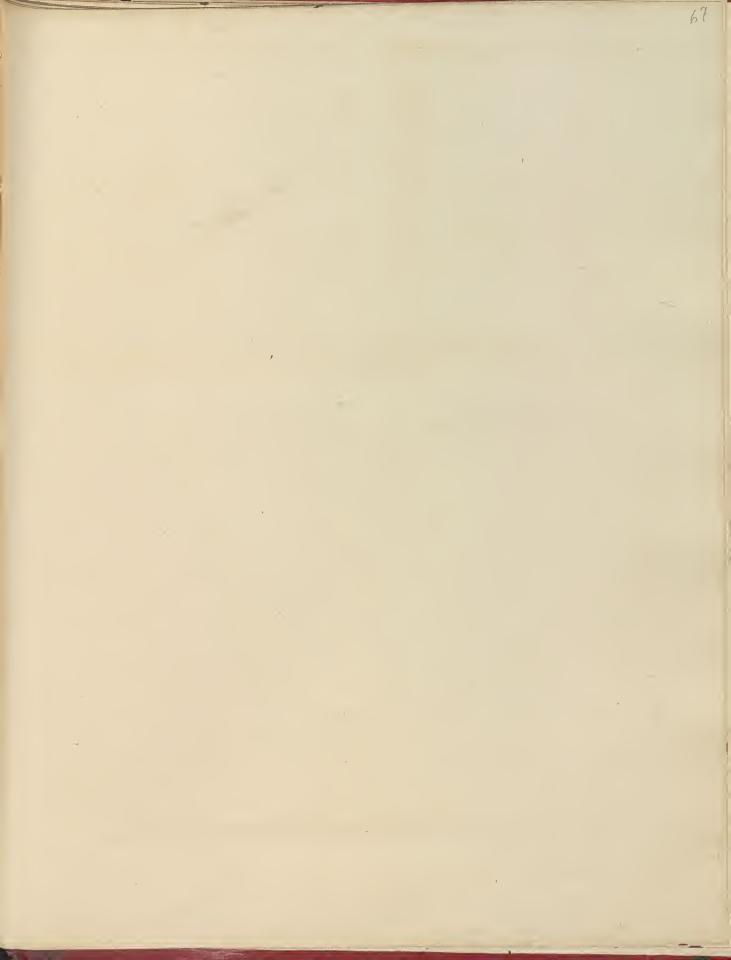












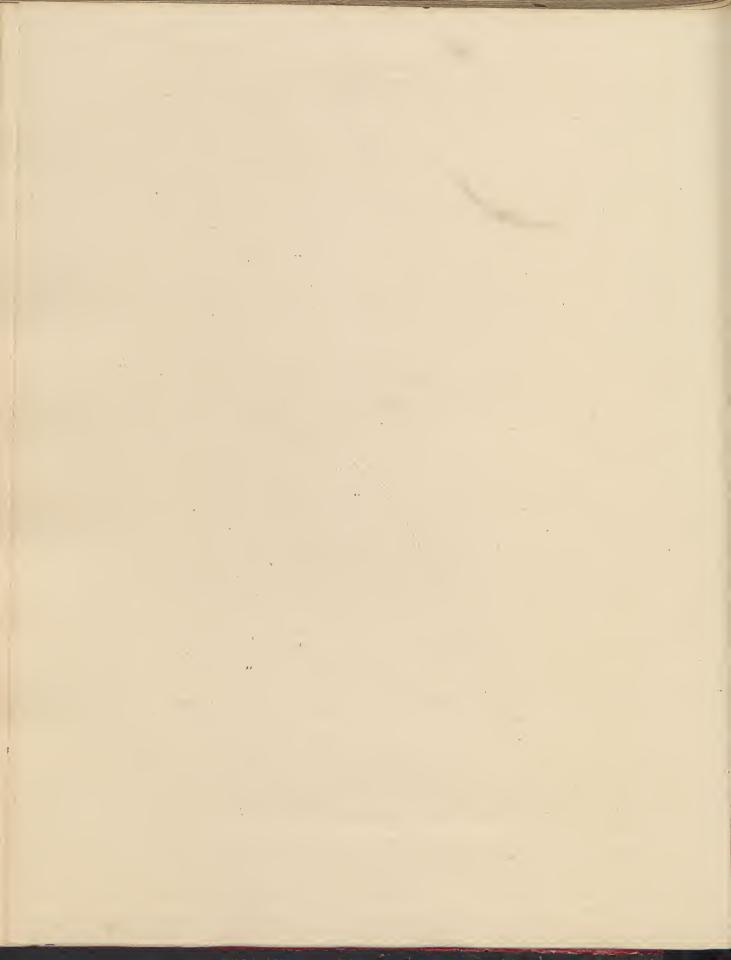


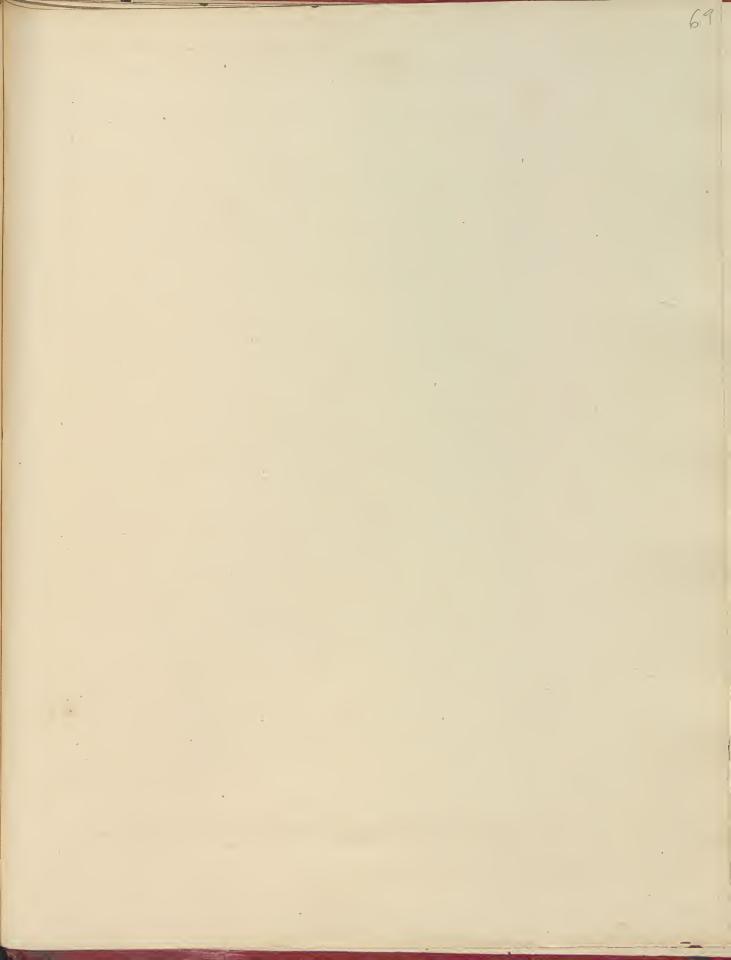
All the state of t

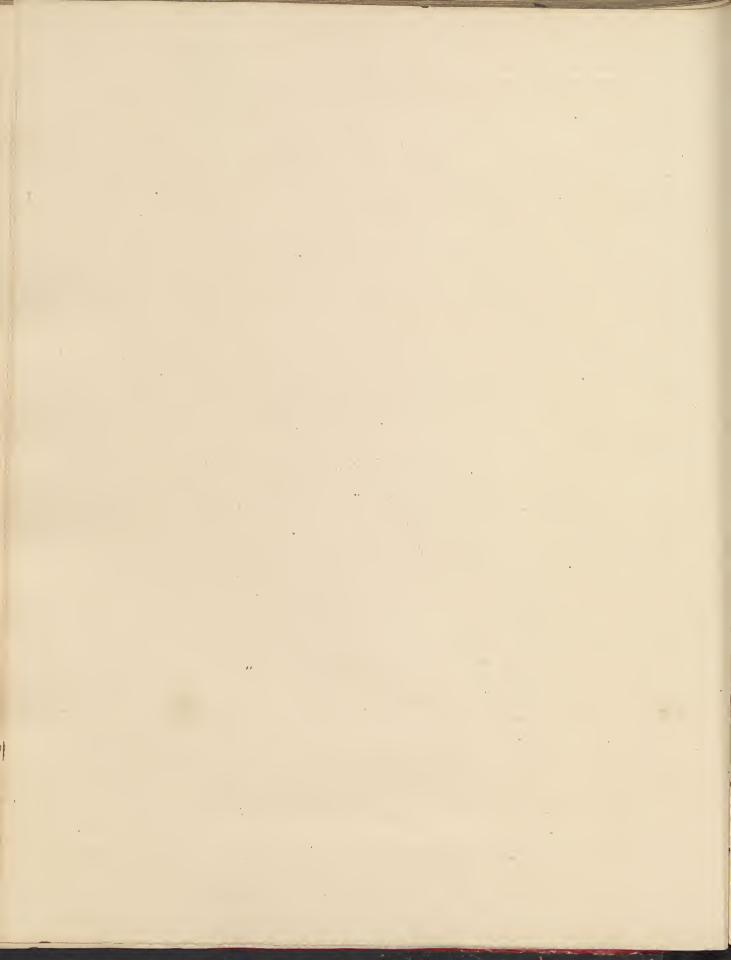
allooned

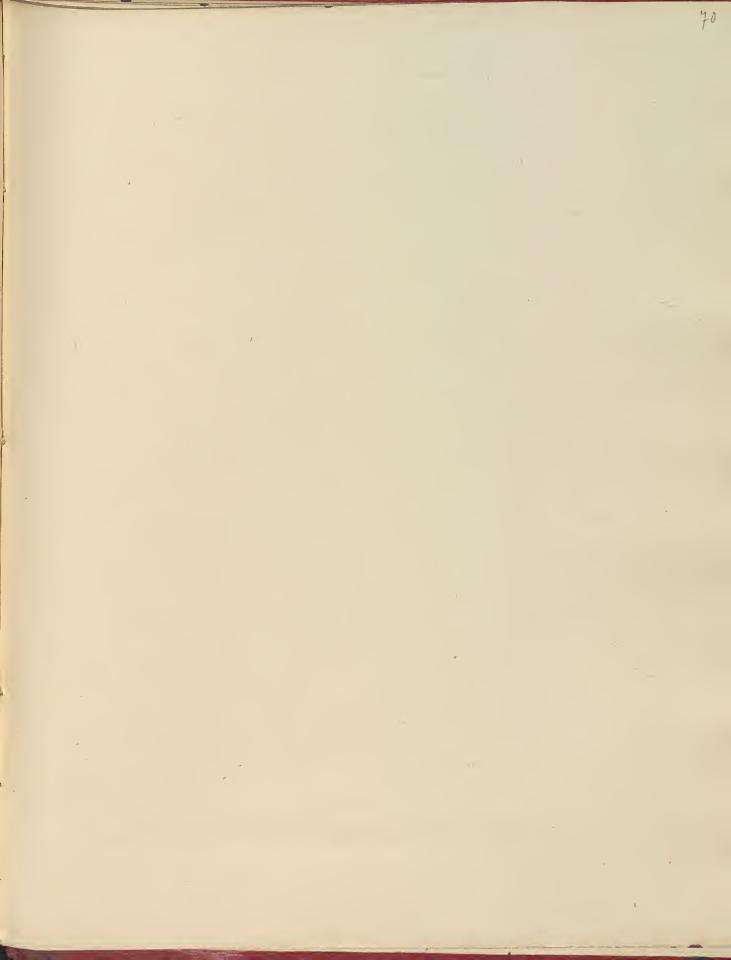
Com

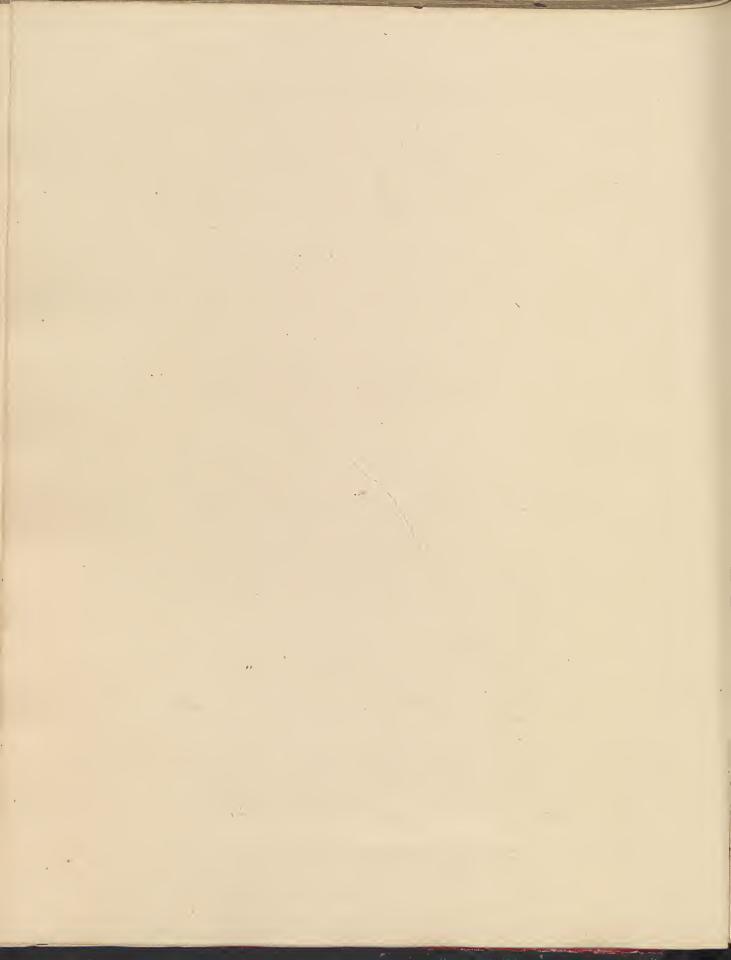
co esincialistica la







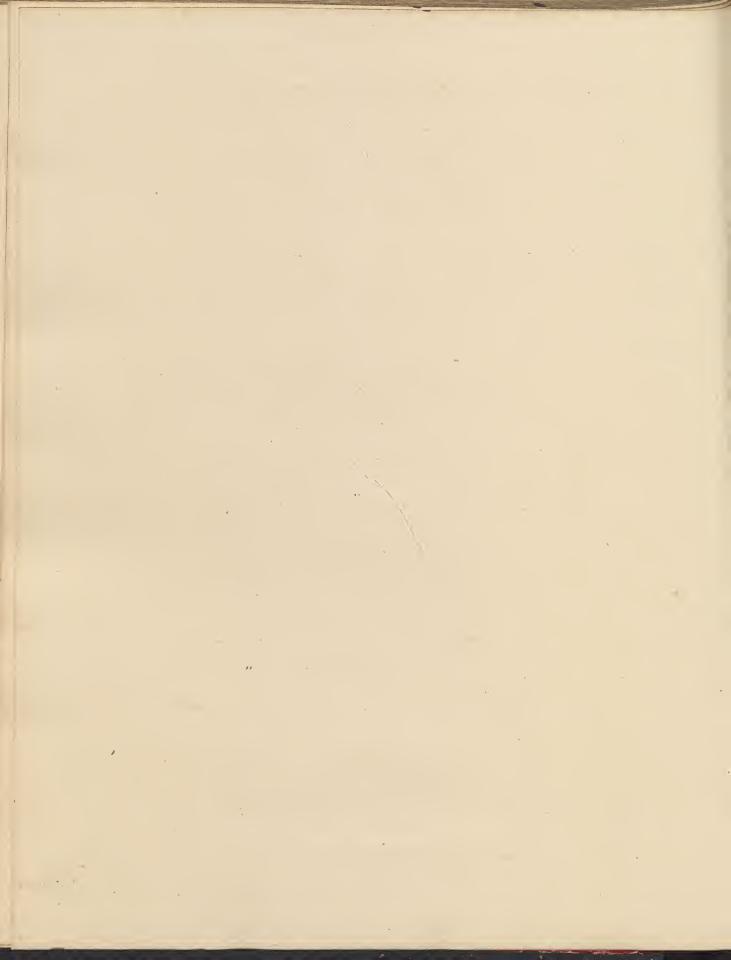


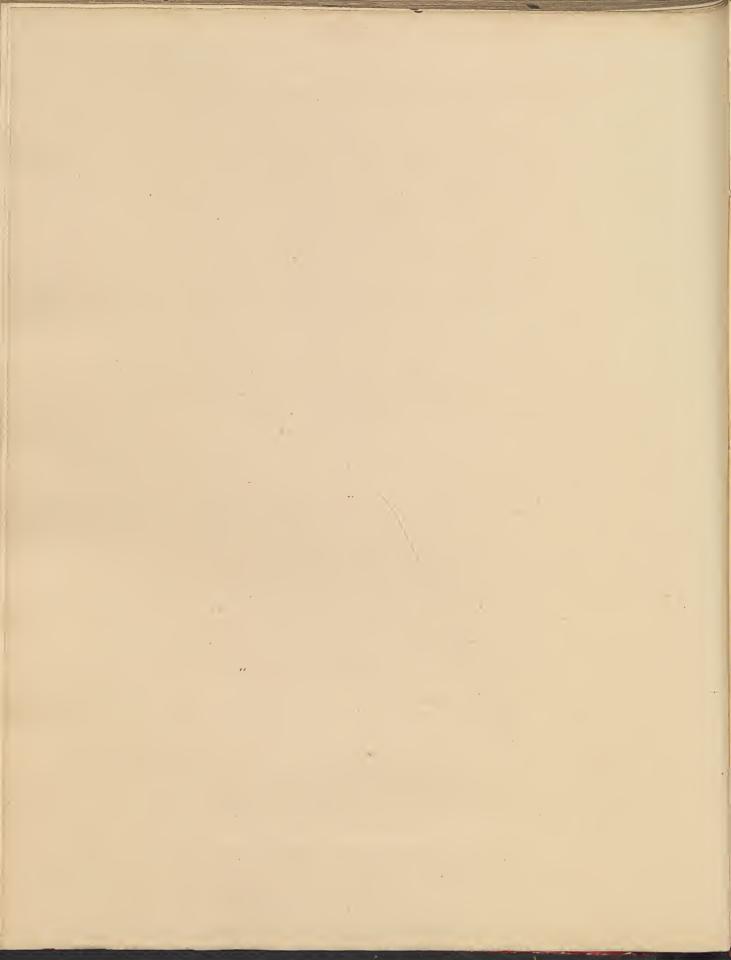


-

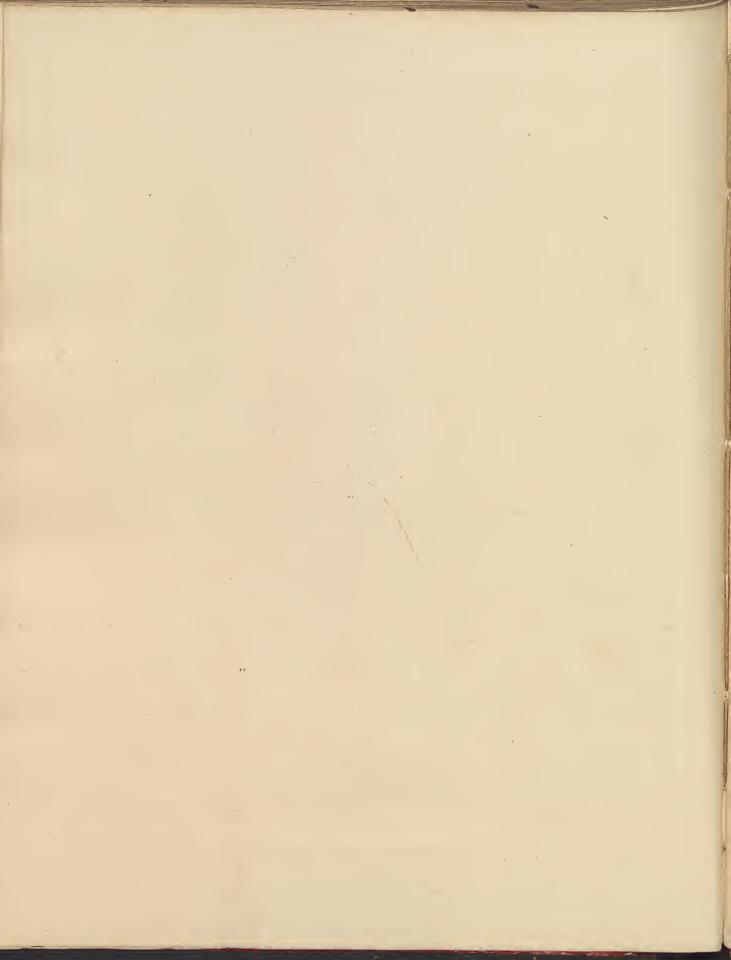
Ξ,

*



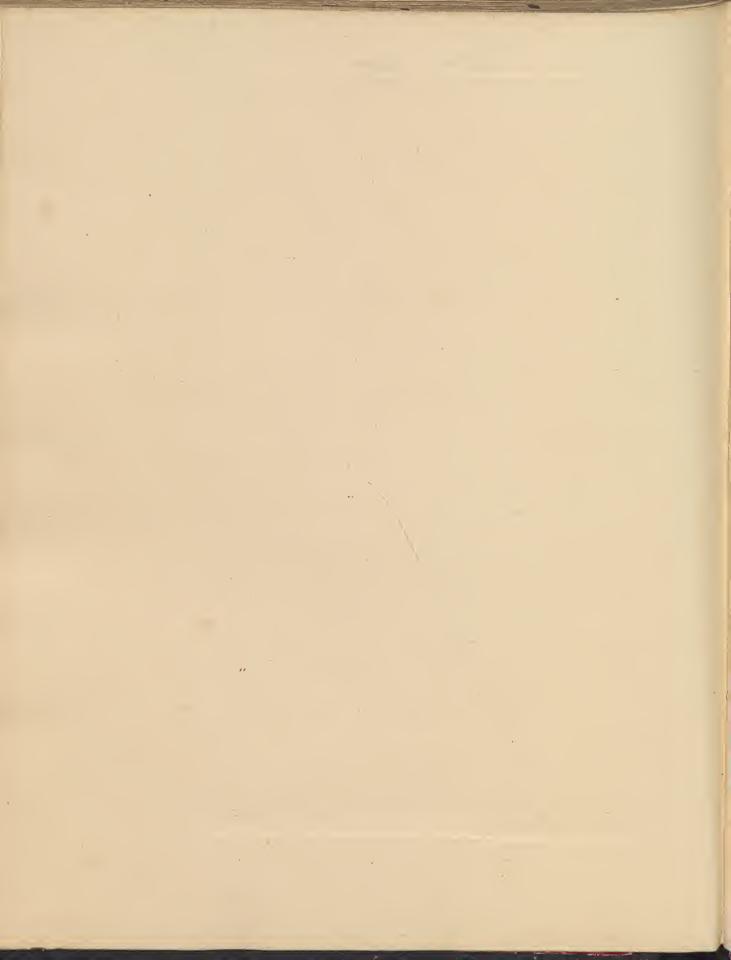




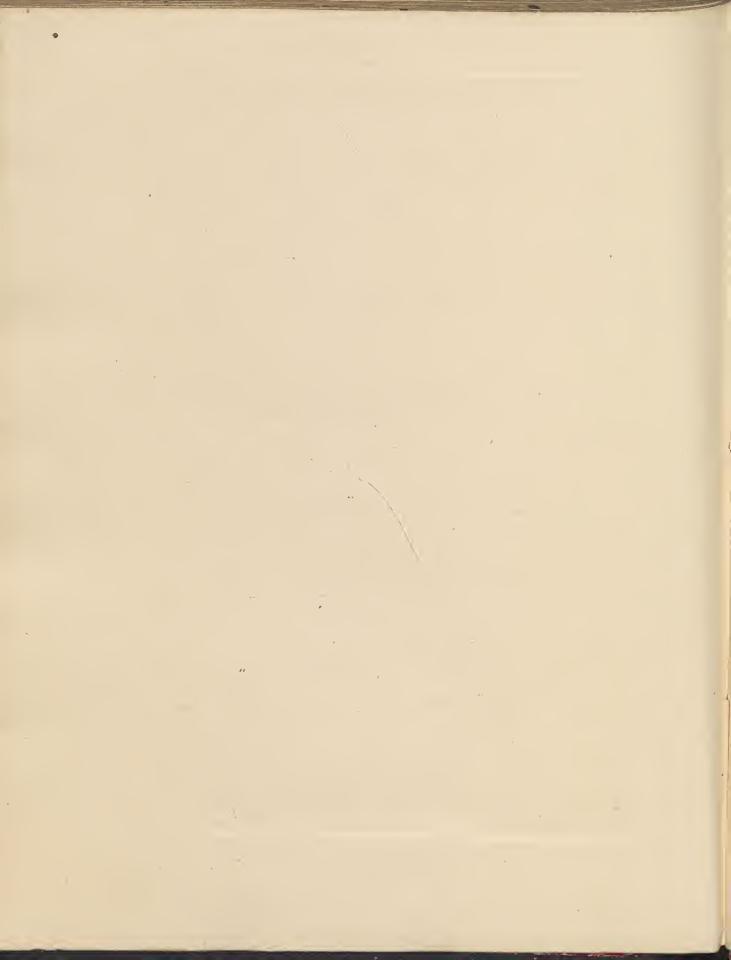




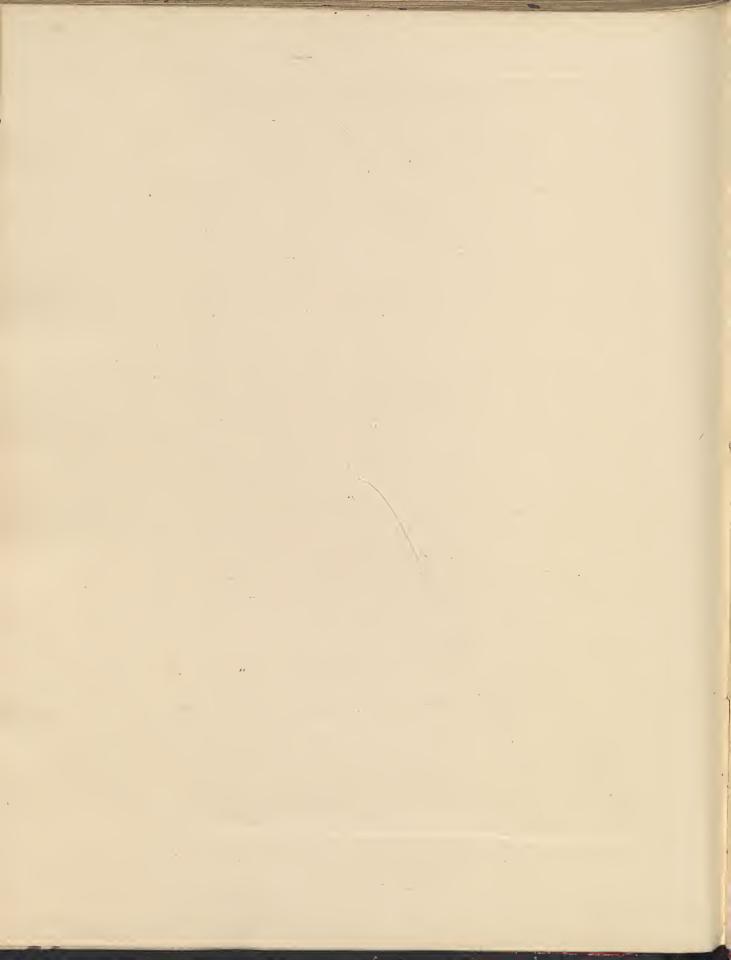
J. In cuen

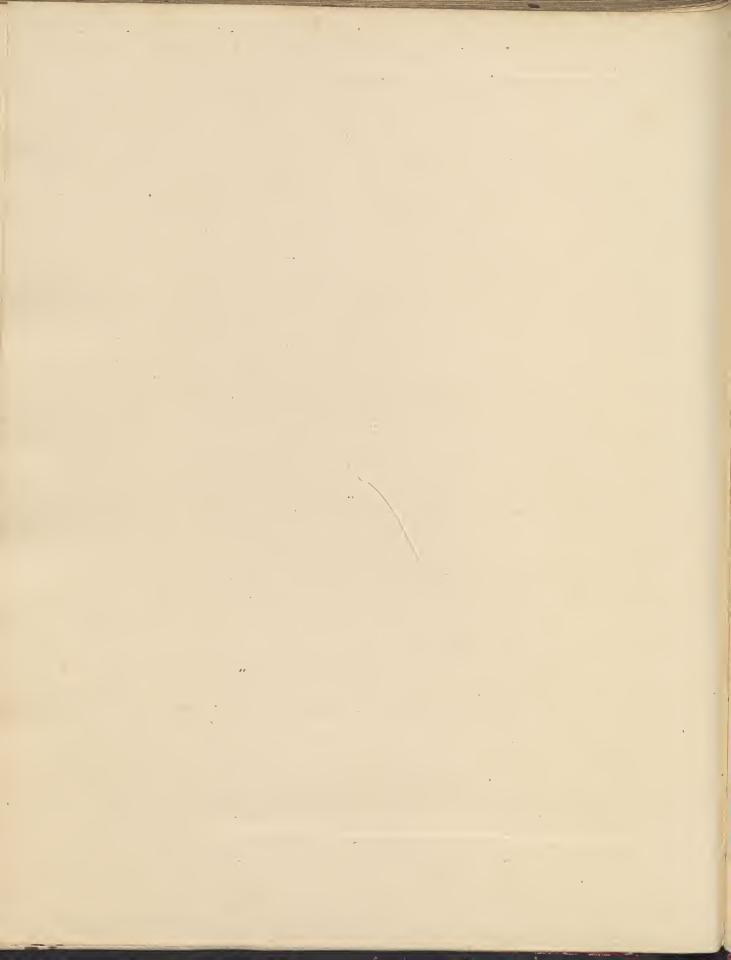




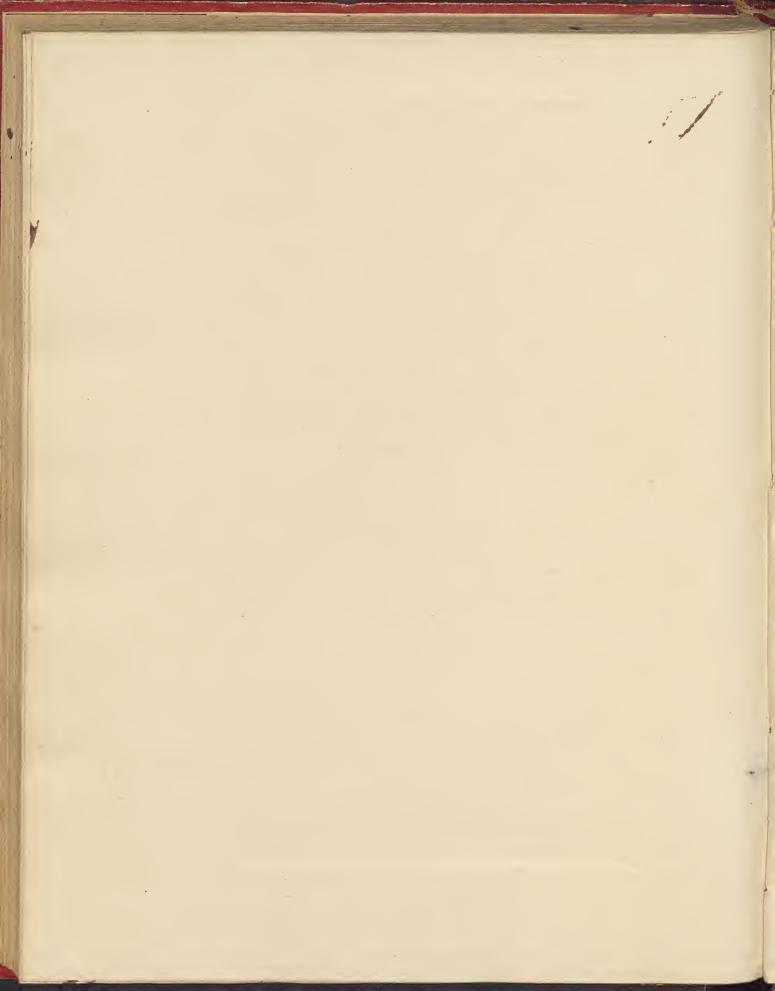












Problimo - Lieu

Fromwork liew de tous les points for tels

quela somme des carrés des diot tous à deux ponds

données le . et B Sout égale à un carré donnée.

données le . et B Sout égale à un carré donnée.

on doit avois ABZ+Re2 K2 mais on a BBZ+RC2 26m2+28m2

one K2-26m2+28m2: dans citté égalité on commais

K2: on cormais 24pm2: le . s'aget donc de con
recite loma. Jan Am2 K2-8m2 pour cormadre

l'acte loma. Jan Am2 K2-8m2 pour cormadre

M aumplieude le pleve col pérés: desorte que com- ab, a

m d: ab, alors albed sera les carre dans legale

m d: ab, alors albed sera les carre dans legale

m d: ab. alors albed sera les carre dans legale

pliamitre: p decess seux desmicisons et de b, fe

pliamitre: p decess seux desmicisons et de b, fe

pliamitre: p deces seux desmicisons et de b, fe

princes b c= 10 m alors a c= 12 15 m2 Donnée lout

princes à pue distance de m égale à acolatis fera à le

problème

Problème

Transer le lieu gion. ac bour les points on tels

France Le lieu Gion. de tous les points on tels que la différ: des carres à deux autaes possits donnés fait égates un carre dormé.

probleme.

tudonne deux lignes #B, #6 nonparalleles con
bus formenessessate BC, on divido en deux parties

igales les augles #BC, ACB, CBO, BCG on demande

igales les augles detaux les piruls 0, D el 0'6'

lelieu févriétrique detaux les piruls 0, D el 0'6'

abultant dela division des augles formés pars

Atoute autre securte B'C' quel on pourrait boir

be de deminer bear on les droits bont p aval.

probleme on do, ind pur cerels o puis dang languetes à len cerelo, MT, NT, ondappore que ces deug Tan fontes townent autour du cerde l'ans varies degrandus m' d'melination: ondem autole degrandus m' d'melination: ondem autole lieur géométrique de très les possits tels que T.

ondemande le lieu geom: de tous les points à igales distances ardres proints degues données.

Problema

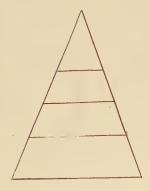
frometrique de lons les points des quels un memount des tonquels à ces cheles, elles doientlques entre elles.

> transer blice de loves les points lets qu'en metrans des decantes deces points à un cerde donné les rectaingles de ces points ételes leur partie estérieur buibutégales à un carri donné M.

P C B

buttonne see ceache o et em points, si l'or faint ce point aver lu cir cent en c, to, she or dein acte le lieu de tour les points o, any quels ces lignes kront divisées :: m:n. - Problemon

Promoes Furth plan dedung circles blien de Rous les points tets qu'un men aut des lauguets de ces points à ces cercles la différence des carries de certangentes foit éfalle dem carne donné M. a.

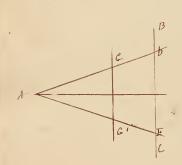


Etant domé me tr. partagé na plus unistrafrezes parller liques paral: à lubade, branver le lieur de leur les points d'instruction des diagonales de ces trapozes.



C E B

Avec les deup points A et B. on al aro co= EFE AHB



Frablicue

Frablicue

Frablicue

France donné to me him devide ces lignes en

à luce ligne donnée BC on devide ces lignes en

Get 6!:: m:n, on dein aude belieu giorn: detour, les

points & &! Fis-

